



UNIVERSIDAD DE GRANADA
Facultad de Biblioteconomía y Documentación
Departamento de Biblioteconomía y
Documentación



UNIVERSIDAD DE LA HABANA
Facultad de Comunicación
Departamento de Ciencias de la Información

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

CARACTERIZACIÓN DE LAS INICIATIVAS DE BIREME EN LAS AMÉRICAS: BVS y SciELO

Autora: FLOR ELISA TRILLO TINOCO

Director: DR. VICTOR HERRERO SOLANA

Octubre, 2010

*“Generar y difundir información es una pasión...
Tener voluntad para contribuir es un esfuerzo...
Hacerlo es un compromiso personal, profesional e institucional”*
BVS Bolivia

*“La BVS contribuye en el desarrollo del Sistema Único de Salud que se basa en la
generación de capacidades de comunicación y acceso a la información
fundamentales para hacer realidad los derechos de la salud en la ciudadanía
cuyos principios son: integralidad, universalidad, equidad, participación social,
descentralización y regionalización”*
BVS Brasil

*“La BVS es concebida como el espacio virtual
para el acceso a la información científica en Cuba”*
BVS Cuba

*“Esta iniciativa genera que los autores nacionales tengan
la oportunidad de dar a conocer sus aportes científicos”*
BVS Costa Rica

*“Fortalecer, ampliar e implementar a nivel Nacional la Biblioteca Virtual en Salud
del Ecuador maximizando el uso de tecnologías de información existentes,
operando en Internet para promover el acceso universal a fuentes de información”*
BVS Ecuador

*“Promover estilos de vida saludables a través de la educación continua y la
administración de sistemas incrementa la fluidez de la información a través de las
redes y medios electrónicos, incluyendo al Internet”*
BVS Guyana

*“La BVS es un recurso virtual que permite el acceso equitativo a fuentes de
información por médicos, estudiantes y tomadores de decisiones desde sus
lugares de trabajo, con el fin de acceder a la información más usada en el campo
médico y de mayor relevancia a nivel nacional e internacional”*
BVS México

*“La BVS, constituye en sí una gran plataforma para la gestión de información en el
país, permitiendo difundir la producción nacional de literatura científica”.*
BVS Panamá

*“Democratización de la información con mayor accesibilidad al texto completo
fomentada por la aparición de Internet, la popularización de las computadoras y el
movimiento de open Access... Juntos podemos...”*
BVS Uruguay

“Visibilidad del Conocimiento y Acceso Equitativo a la Información”
BVS Venezuela

CONTENIDO

Introducción

CAPÍTULO 1. Antecedentes

Introducción del capítulo

- 1.1 La Comunidad Científica
- 1.2 Tecnologías de la Información y Comunicación en la Salud Pública
 - 1.2.1 Brecha Generacional
 - 1.2.2 Brecha Digital
- 1.3 Historia y Funcionamiento de BIREME
- 1.4 Historia y Funcionamiento de la Biblioteca Virtual en Salud
- 1.5 Historia y Funcionamiento de SciELO

CAPITULO 2. Justificación, Objetivos y Metodología

Introducción del capítulo

- 2.1 Justificación
- 2.2 Objetivos de la Investigación
 - 2.2.1 Objetivo General
 - 2.2.2 Objetivos Específicos
- 2.3 Metodología (Construcción y Análisis de Indicadores Bibliométricos)

CAPITULO 3. Caracterización de BVS (Nacionales y Temáticas)

Introducción del capítulo

- 3.1 Sobre el Movimiento Open Access
- 3.2 Construcción y Naturaleza en Cada País
- 3.3 Productos y Resultados
- 3.4 Herramientas para la Medición de Impacto
 - 3.4.1 Usuarios según ALEXA (Periodo de 6 meses)
 - 3.4.2 Instancias que desarrollan la BVS
 - 3.4.2.1 Quien es quien en las iniciativas
 - 3.4.3 Análisis de la Base de Datos LILACS
 - a) Contribución por País y Período
 - b) Distribución de registros por año
 - c) Contribución por Centro Cooperante y Años de Captura por País
 - d) Quien es quien LILACS
 - e) Características de la colección
 - f) Distribución de documentos por Idioma de Publicación

CAPITULO 4. Caracterización de SciELO (Nacionales y Temáticas)

Introducción del capítulo

4.1 Las editoriales científicas en América Latina

4.2 Construcción y Naturaleza en Cada País

a) Las revistas de SCIELO

b) Actualización de las Colecciones

c) Antigüedad en SciELO y Nivel de Cobertura en Texto Completo

d) Los países a detalle

ARGENTINA 2000-2009

BOLIVIA 2005-2007

BRASIL 1909-2009

CHILE 1940-2009

COLOMBIA 1999-2009

CUBA 1993-2009

MEXICO 1997-2009

URUGUAY 2006-2007

VENEZUELA 1999-2009

4.3 Productos y Resultados

4.4 Herramientas para la Medición de Impacto

4.4.1 Usuarios en Alexa (Periodo 6 meses)

4.4.2 Instancias que desarrollan SciELO

4.4.2.1 Quien es quien en SciELO

4.4.3 Análisis de las Revistas por SCOPUS

4.4.3.1 Quien es quien en SCOPUS

4.4.4 Análisis de las Revistas por ISI

4.4.4.1 Quien es Quien de las Revistas de SciELO en Journal Citation Report

4.4.5 Análisis comparativo entre resultados de indicadores de: SciELO, SCOPUS e ISI

5. Conclusiones

5.1 Sobre el Open Access

5.2 Sobre SciELO

5.3 Sobre el Uso de Indicadores

5.4 Sobre el idioma de publicación

5.5 Sobre las experiencias en los países

5.6 Sobre la Ciencia y la Tecnología en América Latina

5.7 Sobre las Instituciones

Obras consultadas

ANEXOS

ANEXO 1. Historia del Open Access

ANEXO 2. Constitución de la Red BVS en cada país

ANEXO 3. Información de Medición que ofrece ALEXA sobre las BVS

ANEXO 4. Participación interdisciplinaria de las instituciones en las iniciativas

ANEXO 5. Representación gráfica del nivel de participación de los Centros Cooperantes en cada país con respecto a LILACS

ANEXO 6. Revistas en SciELO, información detallada sobre cada país

ANEXO 7. Listado de Iniciativas SciELO activas y su situación de desarrollo

Anexo 8. SCOPUS en Detalle

ANEXO 9. Journal Citation Report-ISI en Detalle

TABLAS

- Tabla 1. Diferentes Modelos de Comunicación Científica (elaboración propia)
- Tabla 2. Terminologías que caracterizan ambas generaciones. Traducido de Bayne S, Ross J (2007)
- Tabla 3. Suma de iniciativas de acuerdo a sus tipos y el status de las mismas
- Tabla 4. Análisis comparativo de entidades que ofrecen datos bibliométricos (elaboración propia)
- Tabla 5. Nivel de Desarrollo de Bibliotecas Virtuales en Salud (Nacionales y Temáticas) en las Américas
- Tabla 6. Desarrollo de la Iniciativa BVS (elaboración propia)
- Tabla 11. Información de Medición que ofrece ALEXA sobre la iniciativa BVS (elaboración propia)
- Tabla 12. Participación de los países en Número de registros en LILACS (elaboración propia)
- Tabla 13. Centros Cooperantes activos e inactivos de LILACS (elaboración propia)
- Tabla 14. Instituciones que más aportan a LILACS (elaboración propia)
- Tabla 15. Países que integran SciELO (elaboración propia)
- Tabla 16. Desarrollo de SciELO en las Américas
- Tabla 17. Información de Medición que ofrece ALEXA sobre la iniciativa SciELO (elaboración propia)
- Tabla 18. Instituciones que desarrollan SciELO (elaboración propia)
- Tabla 19. Editoriales destacadas en SciELO (elaboración propia)
- Tabla 20. Las 15 revistas con más artículos 2000-2008 en SciELO (elaboración propia)
- Tabla 21. Las 15 revistas con más citas 2000-2008 en SciELO (elaboración propia)
- Tabla 22. Las 15 revistas con mayor factor de impacto 2000-2008 en SciELO (elaboración propia)
- Tabla 23. Revistas de SciELO en SCOPUS (elaboración propia)
- Tabla 24. Las 15 revistas con más artículos 2000-2008 en SCOPUS (elaboración propia)
- Tabla 25. Las 15 revistas más citadas 2000-2008 en SCOPUS (elaboración propia)
- Tabla 26. Las 15 revistas mayor Trend Line 2000-2008 en SCOPUS (elaboración propia)
- Tabla 27. Las 15 revistas mayor factor de impacto 2000-2008 en SCOPUS (elaboración propia)
- Tabla 28. Revistas de SciELO en ISI-JCR (elaboración propia)
- Tabla 29. Revistas incluidas en ISI que no están en SCOPUS (elaboración propia)
- Tabla 30. Las 15 revistas con más artículos publicados en ISI, 2003-2007 (elaboración propia)
- Tabla 31. Las 15 revistas con más citas en ISI, 2003-2007 (elaboración propia)
- Tabla 32. Las 15 revistas con mayor factor de impacto en ISI, 2003-2007 (elaboración propia)
- Tabla 33. Análisis comparativo de las revistas con mayor número de artículos (elaboración propia)
- Tabla 34. Análisis comparativo de las revistas con mayor número de citas (elaboración propia)
- Tabla 35. Análisis comparativo de las revistas con mayor factor de impacto (elaboración propia)
- Tabla 36. Comparativos entre citas recibidas en bases de datos pública y privadas (elaboración propia)
- Tabla 37. Idioma en los títulos de revistas de SciELO (elaboración propia)
- Tabla 38. Revistas que han cambiado de idioma (elaboración propia)

Tabla 39. Indicadores sociales, económicos y políticos que inciden directamente en la ciencia y tecnología de las Américas (elaboración propia)

Tabla 40. Gastos de Ciencia y Tecnología en cada país (elaboración propia)

FIGURAS

- Figura 1. Proceso de la Comunicación Científica (Cabello, 2007)
- Figura 2. Penetración del Usuario como suscriptor fijo al Ancho de Banda por Región Tomado de Report on the World Summit on the Information Society Stocktaking, 2008
- Figura 3. TICs, penetración y crecimiento de la telefonía celular 2005-2007 Tomado de Report on the World Summit on the Information Society Stocktaking, 2008
- Figura 4. ¿Cuántos usuarios están conectados? 2002-2007 Tomado de Measuring the Information Society, 2009
- Figura 5. Usuarios suscritos al Ancho de Banda vía Telefonía Celuar Tomado de Measuring the Information Society, 2009
- Figura 6. Cómo la información es transmitida (Coley y Meier, 2009)
- Figura 7. Relaciones Interinstitucionales (elaboración propia)
- Figura 8. Organigrama de BIREME (proporcionado por Personal de BIREME)
- Figura 9. Organización de la Red BVS (Packer, 2008)
- Figura 10. Integración de Fuentes de Información en el Portal BVS (BIREME, 2008)
- Figura 11. Diagrama de Flujo de Datos entre los módulos de la Metodología SciELO (Packer, 2001)
- Figura 12. Traducido de: El impacto en el ciclo del Open Access (Kjoller, 2010)
- Figura 13. Representatividad a nivel mundial del acuerdo con ROARMAP, consultado en marzo de 2010
- Figura 14. La participación de las instituciones a nivel político (elaboración propia)
- Figura 15. Representación de los aportes por países en cuanto registros de LILACS (elaboración propia)
- Figura 16. Años de LILACS Regional (elaboración propia)
- Figura 17. Distribución de documentos por Tipo de Literatura, LILACS Regional, 22/11/09 (elaboración propia)
- Figura 18. Idioma de los documentos, LILACS Regional, 22/11/09 (elaboración propia)
- Figura 19. Actualización de las colecciones (elaboración propia)
- Figura 20. Cobertura de SciELO, caso Argentina (elaboración propia)
- Figura 21. Cobertura de SciELO, caso Bolivia (elaboración propia)
- Figura 22. Cobertura de SciELO, caso Brasil (elaboración propia)
- Figura 23. Cobertura de SciELO, caso Chile (elaboración propia)
- Figura 24. Cobertura de SciELO, caso Colombia (elaboración propia)
- Figura 25. Cobertura de SciELO, caso Cuba (elaboración propia)
- Figura 26. Cobertura de SciELO, caso México (elaboración propia)
- Figura 27. Cobertura de SciELO, caso Uruguay (elaboración propia)
- Figura 28. Cobertura de SciELO, caso Venezuela (elaboración propia)
- Figura 29. Porcentajes de Desarrollo en SciELO (elaboración propia)
- Figura 30. Inclusión de Revistas SciELO en SCOPUS (elaboración propia)
- Figura 31. Inclusión de Revistas SciELO en ISI (elaboración propia)

Figura 32. Artículos Vs Citas entre SciELO/SCOPUS/ISI-JCR (elaboración propia)

Figura 33. Colecciones de SciELO por Países 2000-2008 (elaboración propia)

Figura 34. Países Colaboradores en Colecciones Mexicanas de SciELO 2000-2008 (elaboración propia)

Figura 35. Conclusiones del Modelo BVS (elaboración propia)

CAPITULO 1. ANTECEDENTES

INTRODUCCION

El resultado de las iniciativas de BIREME, se fundamentan en la creación de un patrimonio de la humanidad y para la humanidad, para que a través de la interacción con la información y el conocimiento, las naciones puedan representar sus propias lecciones aprendidas y buenas prácticas con respecto a temas que se relacionan con la salud pública. Su misión es compartir ésta información con el mundo y también recibir retribuciones, sobre todo de reconocimiento en el caso de aquellas instituciones donde el nivel de especialidad en un tema, las convierte en fuentes de referencia y principales productores científicos.

BIREME cuenta con muchas iniciativas que no sólo abarcan la región de las Américas. En ésta investigación sólo se abarcarán las dos más importantes: Biblioteca Virtual en Salud (BVS) y Scientific Electronic Library OnLine (SciELO).

Para el 2010, estas iniciativas cuentan ya con un amplio desarrollo y fortalecimiento, que a través de la presencia de grandes instituciones de prestigio logran posicionar tanto a las iniciativas, así como, ellas mismas en la región, como fuentes de recursos de información tanto en lo local como en lo regional.

Es importante analizar y dar a conocer las herramientas estratégicas de las que se ha valido esta fuerte institución con el aval de más de 40 años que los respaldan y mostrar públicamente los avances que se han logrado, no tanto a través de estas iniciativas, sino todo lo que ha resultado a través de su liderazgo, y como las instituciones en América Latina han adoptado hecho suyas estas formas innovadoras de acceso a la información.

Los beneficios que se han obtenido de estas fuertes repositorios, que son el resultado de instituciones financiadas con recursos públicos y cuyo legado es la conformación de un patrimonio sólido, que sirva en algunas ocasiones como punto de partida para desarrollar mayores y mejores técnicas o como aprendizaje de lo que no se debe hacer.

La documentación que se integra en éstas fuentes, es el resultado también de un esfuerzo por cada institución y funcionario público que ha logrado documentar en donde se localiza el error de las prácticas, pero básicamente el mérito está en ese documentar la memoria histórica, lo que los países han logrado a través de sus gobiernos y así aquellos que vienen atrás puedan contar con algún punto de partida o de referencia para evolucionar.

En esta investigación, además de documentar y describir, el cómo interactúa BIREME con más de 500 instituciones a través de 23 países, se resaltarán el proceso en el cómo en algunos países se ha logrado legislar para que tanto la Biblioteca Virtual en Salud y SciELO puedan ser consideradas como patrimonio y se brinde un mayor apoyo político, partida presupuestal y un alto nivel de compromiso humano para garantizar su sustentabilidad.

En 1998, en Costa Rica, donde fue lanzada la Biblioteca Virtual en Salud, y se semblanteaba la idea fundamental de aprovechar condiciones favorables para lograr vincular las necesidades sociales con las actividades de carácter científico.

En la actualidad, BIREME ha demostrado que estas condiciones favorables de las que se hablaba hace una década, ahora son posibles a través de los grandes desarrollos tecnológicos y de la construcción de relaciones político-institucionales cuyos pilares sostienen a estas iniciativas, las desarrollan y a su vez, estas se logran nutrir así mismas, a través del desarrollo de otras y desde la capacidad desarrollada de evaluación interna (Pellegrini 1998).

Es así, que el objetivo principal de esta investigación es la realización de una radiografía que refleje todo el trabajo que hay detrás de estos escenarios, con la colaboración por supuesto de los actores que la componen y el poder mostrar como esto ha sido posible para que el usuario final pueda contar con la información actualizada y transmitir estos conocimientos a través de decisiones informadas.

La presente investigación comprende de 4 capítulos, el primer corresponde a la parte de antecedentes históricos y contextualiza el cómo BIREME se fue

desarrollando y modificando sus tecnologías y estrategias de colaboración con el mundo globalizado y cambiante que es hoy; se habla del rol de la comunidad científica, el movimiento del Open Access, las brechas generacionales y digitales, el trabajo que tienen las editoriales científicas en América Latina y se finaliza hablando del desarrollo histórico tanto de la institución como de cada una de sus dos iniciativas BVS y SciELO.

En el segundo capítulo se especifica la forma en la que se hará esta caracterización, su justificación, los objetivos y la metodología a seguir para obtener los datos de análisis mostrados al final en la parte de conclusiones.

El tercer capítulo habla sobre la caracterización de la iniciativa Biblioteca Virtual en Salud que fue el parteaguas para el desarrollo de SciELO, donde se concentra a través de una metodología llamada LILACS, de manera referencial, todo tipo de documentos que los países producen y cuyo beneficio directo es una difusión masiva a través de Internet de forma gratuita y en algunas ocasiones en texto completo para que otros países puedan conocer diferentes estrategias y/o soluciones a problemas muy específicos relacionados con la salud.

En el cuarto capítulo se hace un análisis detallado y comparativo de las revistas que incluye SciELO en sus indicadores bibliométricos 2000-2008 y se analizan sus diferencias con otros sistemas con Scopus e ISI, donde se muestra el cómo esta iniciativa de carácter pública logra ser una incubadora de desarrollo para mejorar las revistas locales y hacer una gran red latinoamericana para que esta entre con fuerza a otros sistemas y pueda ser objeto de medición científica.

Es entonces que BIREME, como centro colaborador, hace su mayor contribución acercando el interés social al interés científico, fortaleciendo a las instituciones nacionales de sus países miembros para que estas a su vez puedan fortalecer y mejorar con decisiones informadas las condiciones de vida de sus pueblos.

Introducción del capítulo

En este capítulo se tocan diferentes temáticas que a su vez convergen en lo que ha sido la evolución de BIREME a través de sus dos iniciativas. Por un lado nos encontramos con la comunidad científica que se comunica de forma escrita y colegiada, y por otro lado, él como las tecnologías de la información y de la comunicación han generado brechas generacionales y digitales que han marcado las pautas para una mayor y mejor desarrollo pero solo en ciertos sectores.

Después de estos recorridos históricos y formas de interacción que han sido hitos importantes en él como se concibe hoy día a la información científica al servicio de la población, se muestran las etapas evolutivas de BIREME, así como, el surgimiento, desarrollo y fluidez con las que cuentan BVS y SciELO.

Sin conocimiento científico y si acceso a la información en línea estas iniciativas no podrían existir, es por ello que en los siguientes apartados solo se tocan momentos y problemáticas específicas que podrán determinar desde sus orígenes, las tendencias.

1.1 La comunicación científica

Si tomamos en cuenta que un experimento científico no se termina hasta que no se han publicado los resultados (Campos, 2000), podemos decir entonces, que la producción científica juega un rol entonces de evaluación, donde el investigador culmina su trabajo y lo socializa.

Cabello (2007) menciona que, la parte importante del avance científico es la comunicación de los resultados obtenidos en el proceso de investigación, ya que no es suficiente la mera realización de un trabajo experimental o la innovación de métodos y técnicas para realizar la misma, pues de nada sirven si no son comunicados idóneamente a los miembros de la comunidad científica.

En la ciencia, la comunicación asegura que haya un intercambio de información entre científicos y ésta requiere de un sistema. El sistema de comunicación científica es producto de la investigación, de su aplicación y de compartir el mismo ambiente determinante. Asimismo involucra nuevos desarrollos en los medios, la integración de recursos, la expansión de redes de telecomunicaciones y la aplicación de computadoras a la administración de información.



Figura 1. Proceso de la comunicación científica (Cabello, 2007)

Entonces podemos entender, que la comunicación científica, es cíclica, los participantes se encuentran en el ámbito académico desde: universidades, colegios invisibles, departamentos académicos, bibliotecas, editores, productores de bases de datos, y todos ellos movidos por aspectos: económicos, políticos y sociales.

De la comunicación escrita al estilo científico tiene las siguientes características: es informativa, racional, objetiva, impersonal, concisa y con claridad en sus datos, además de presentar una realidad vívida.

De acuerdo con Cabello, el siguiente cuadro resume varios diferentes modelos que se han ido teniendo en esta materia:

Creadores	Nombre del Modelo	En que consiste
Garvey y Griffith	Modelo Convencional de Comunicación Científica	Modelo de Comunicación Científica basado en canales que operaban en la década de los 60s, donde a parte de la distinción entre los tipos se agregaba la comunicación oral
Crawford	Modelo Modernizado	Relacionan el modelo anterior con los avances tecnológicos que han transformado los procesos. Dividiendo a la comunicación científica como formal (revista científica) e informal (colegios invisibles)
Crane	Modelo utiliza al artículo o reporte de investigación como unidad de distribución	Denomino la relación de los científicos que rebasa el espacio institucional y geográfico denominándolo "colegios invisibles"
Otro	Modelo Sin Revista	Es la creación de un reporte o artículo emanado de una investigación que no

Otro	Modelo No Revisado por Pares	necesariamente forme parte de una revista y cuyo lugar final es un repositorio. Inclusión del artículo en un servidor donde los "colegios invisibles" adjuntan sus comentarios.
Otro	Modelo de Colaboración	Una vez iniciada la investigación la discusión es directa con los "colegios invisibles" que apoyados por las tecnologías validan los datos y una vez concluido se hace disponible en bibliotecas digitales

Tabla 1. Diferentes Modelos de Comunicación Científica (elaboración propia)

1.2 Tecnologías de la Información y Comunicación en la Salud Pública

La forma en la que la humanidad se comunica en la actualidad ha tenido diferentes y diversos progresos desde el lenguaje hasta las herramientas que se han ido adaptando y mejorando para poder comunicarse con más facilidad desde cualquier punto del planeta.

Estos cambios también han sido factores de cambio en la educación y la forma en la que el ser humano aprende. Incluso, es en los últimos 20 años, donde se ha dado esta revolución, las estructuras mentales de las nuevas generaciones son diferentes a las de un adulto mayor de hoy (Prensky, 2001).

No se puede entender el mundo de hoy, sin un mínimo de cultura informática. Es preciso entender cómo se genera, cómo se almacena, cómo se transforma, cómo se transmite y cómo se accede a la información en sus múltiples manifestaciones (textos, imágenes, sonidos), si no se quiere estar al margen de las corrientes culturales. (Renna, 2004)

En el caso de la salud, las noticias en salud, la telemedicina, la Universidad Virtual de la Salud, las bibliotecas virtuales, la clínica virtual, la vigilancia en salud, la telecirugía, las investigaciones y la cooperación internacional con el uso de las tecnologías de la información y comunicación han tenido un gran impacto en la mejora de la salud de la población.

Este impacto ha sido posible ya que las tecnologías puede llegar a muchas personas, hasta ahora inalcanzadas, lograr una penetración geográfica más profunda, especialmente en las áreas rurales, si se compara con lo podría

lograrse con medios y modalidades tradicionales. Estas permiten el acceso a las fuentes de información, promueven el establecimiento de una red que supera las fronteras, los idiomas y las culturas, lo que empodera a las comunidades y diferentes grupos sociales, entre estos las mujeres y los jóvenes, y contribuye a la divulgación de conocimientos sobre las mejores prácticas y experiencias (Llanusa, 2005).

Por lo anterior, el trabajo colaborativo y cooperativo que ofrece BIREME a través de una metodología e infraestructura básica pero con desarrollo tecnológico que permite que los países puedan intercambiar su información, se traduce en un modelo exitoso.

1.2.1 Brecha Digital

La brecha digital también es otro factor que obstaculiza el proceso de la transferencia de conocimiento y esta es muy marcada en América Latina, no todo el mundo tiene fácil acceso a una computadora y mucho menos, libre y accesible la conexión a la Internet.

De acuerdo con la International Telecommunication Union (ITU) en su reporte de 2008, nos dice que el continente americano obtiene el 4to. Lugar en cuanto a suscripción de Internet, este dato será de vital importancia y transcendía al mostrar que las iniciativas de BIREME se rigen por este acceso.

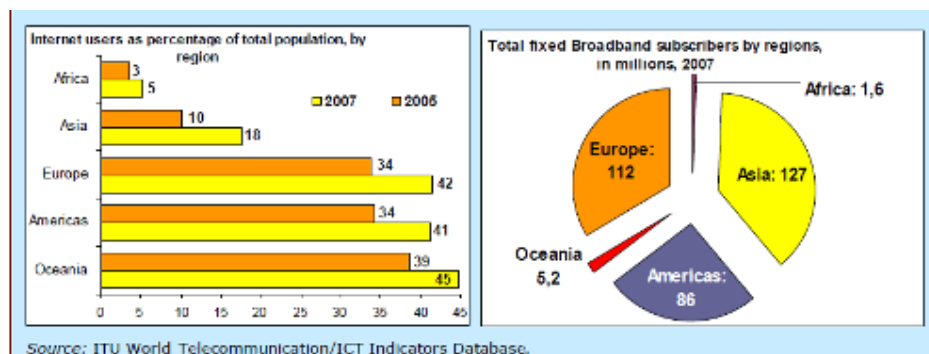


Figura 2. Penetración del Usuario como suscriptor fijo al Ancho de Banda por Región
Tomado: de Report on the World Summit on the Information Society Stocktaking, 2008

Pero el incremento en las telecomunicaciones se ha visto reflejado en el uso de la telefonía celular, como se muestra en la siguiente gráfica:

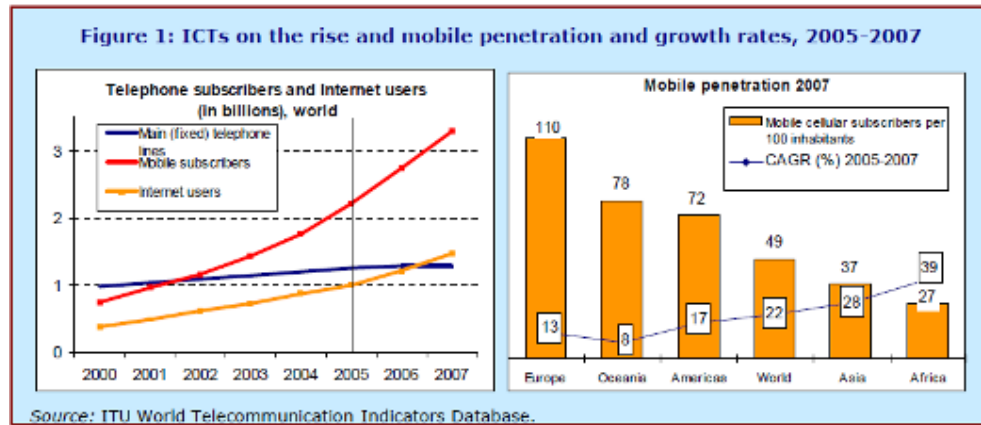


Figura 3. TICs, penetración y crecimiento de la telefonía celular 2005-2007
Tomado de: Report on the World Summit on the Information Society Stocktaking, 2008

Por un lado podemos notar que el uso de la telefonía celular supera al teléfono fijo y a los usuarios de Internet; y por el otro lado podemos ver que en las Américas, del 17% se incrementa a un 72%, teniendo como resultado que 7 de cada 10 personas cuenta con esta forma de comunicación.

Sobre los usuarios conectados a Internet, el ITU muestra en la siguiente gráfica que 4 de cada 10 usuarios en las Américas están conectados:

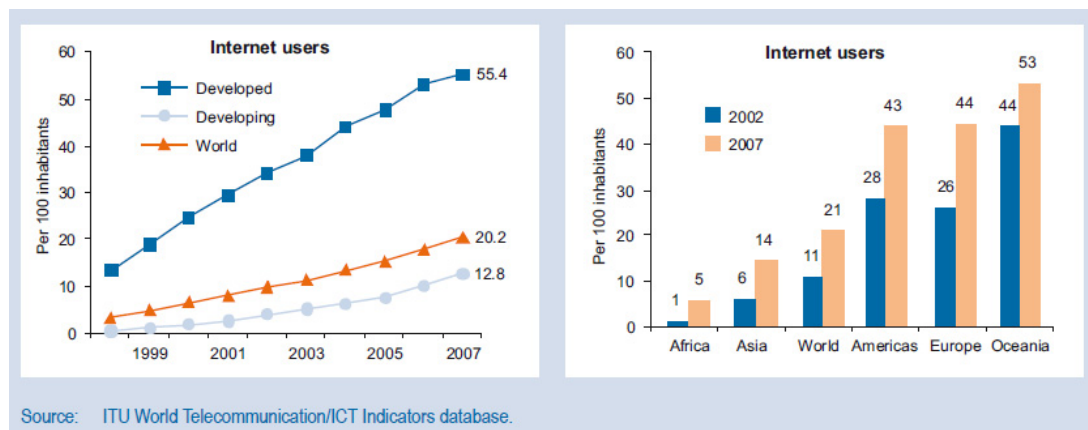


Figura 4. ¿Cuántos usuarios están conectados? 2002-2007
Tomado de: Measuring the Information Society, 2009

Pero lo que no es una realidad en los países en desarrollo es la contratación de Internet vía telefonía celular (aún el costo es muy alto):

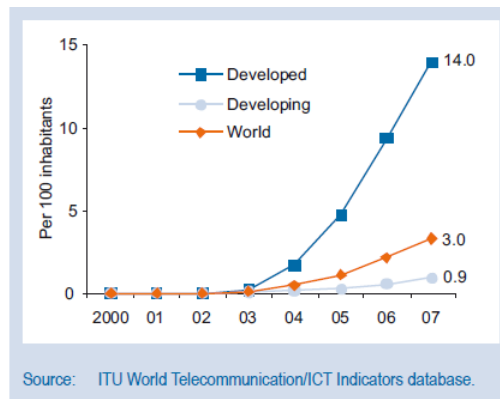


Figura 5. Usuarios suscritos al Ancho de Banda vía Telefonía Celular
Tomado de: *Measuring the Information Society, 2009*

Más adelante retomaremos estadísticamente los indicadores para poder conocer cuáles son los factores que intervienen en el uso y aplicación de los recursos desarrollados por BIREME en la región de las Américas (Ver 2.2 Metodología (Construcción y Análisis de Indicadores Bibliométricos)).

1.2.2 Brecha Generacional

Lo anterior, trae como consecuencia nuevas formas de relacionarse y hacer llegar la información y el conocimiento por canales nunca antes pensados. Prensky, cataloga a esta nueva generación asumiendo que tienen dos genes N = red y D = Digital, denominándolos como “nativos digitales” ya que esta generación puede entender el lenguaje de las computadoras, videojuegos y el Internet.

Por lo que deja a las anteriores generaciones, denominadas como “inmigrantes digitales”, cuyas características son como las de cualquier migrante, que es la de adaptarse al ambiente (unos mejor que otros) y cuya huella deja el “acento” que lo distingue como tal. Ejemplos para identificarlos son tan comunes como el hecho de imprimir correos electrónicos, hacer llamadas telefónicas para saber si la persona recibió el correo electrónico, o el llamar a colegas para que juntos vean una página Web.

Esta brecha generacional puede traer consigo problemas serios para la transferencia de conocimiento pues ambas generaciones han aprendido de diferente modo a comunicarse y entender los conceptos, como se muestra en la siguiente gráfica:

Nativos Digitales	Inmigrantes Digitales
Alumnos	Profesores
Rápido	Lento
Joven	Viejo
Futuro	Pasado (como herencia)
Multi-tareas	Lógico, pensamiento serio
Imagen	Texto
Juguetería	Serio
Voltea hacia el futuro	Voltea hacia atrás
Digital	Análogo
Activo	Conocimiento
Conectado constantemente	Aislado

Tabla 2. Terminologías que caracterizan ambas generaciones.
Traducido de Bayne S, Ross J (2007)

Pero estos obstáculos no solo se ven marcados en el ámbito de ¿Qué lenguaje utilizan las generaciones para comunicarse?, sino también en el cómo.

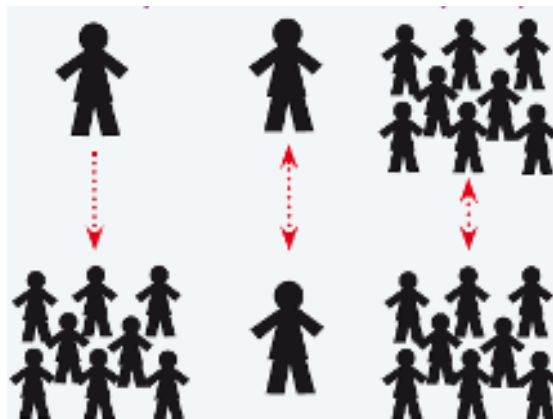


Figura 6. Cómo la información es transmitida (Coley y Meier, 2009)

Para Coley y Meier existen tres formas de hacerlo:

- a) Uno con varios.- radio, televisión, Web, etc.
- b) Uno con uno.- telefonía celular o SMS
- c) Varios con varios.- redes sociales.

1. 3 Historia y Funcionamiento de BIREME

BIREME es un Centro Colaborador de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, el mandato de esta organización es contribuir a que las instituciones nacionales (países miembro) encargadas de la Salud Pública en los países de la región, se vean fortalecidas en materia de información y conocimiento, cuya cooperación técnica está fundamentalmente enfocada en recuperar la producción intelectual de cada una de las instituciones (centros cooperantes).

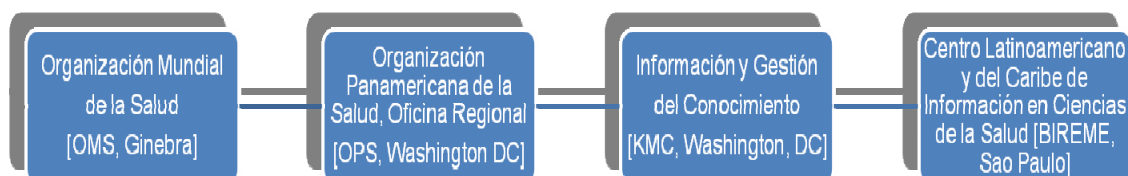


Figura 7. Relaciones Interinstitucionales (elaboración propia)

La misión de esta institución es la *“contribuir al desarrollo de la salud fortaleciendo y ampliando el flujo de información en ciencias de la salud”*¹; su razón de ser, es principalmente la *“promoción de la cooperación técnica en información científico-técnica en salud con los países y entre los países de América Latina y el Caribe, con vistas a desarrollar los medios y las capacidades para proporcionar acceso equitativo a la información científico técnica en salud relevante y actualizada, de forma rápida, eficiente y con costos adecuados”*.

Ubicado en la Ciudad de São Paulo, Brasil, desde sus inicios en 1967, BIREME cuyo nombre de origen es Biblioteca Regional de Medicina, ha tenido los siguientes directores:

1. Abraham Sonis (1967-1982)
2. Fernando Rodríguez Alonso (1982-1990) (BIREME, 2009)
3. Abel Packer (1990-2010)

¹ Sitio oficial de BIREME: <http://www.bireme.br>

Los hitos fundamentales desde la creación de este centro se dividen en cuatro periodos importantes (BIREME, 2008):

El primero fue en 1967, donde se constituye como Biblioteca Regional de Medicina cuyas funciones básicas eran las de una biblioteca de ciencias de salud, incluyendo la formación de recursos humanos de gestión y operación de recursos, desarrollo de colecciones locales, prestamos interbibliotecarios, atención a usuarios, búsquedas bibliográficas fundamentalmente en MEDLINE y acceso remoto por correo o copias de documentos.

El segundo periodo fue en los años 70s, cuando el modelo de cooperación técnica se expande a través de la creación de un control bibliográfico de revistas científicas llamado IMLA (Index Medicus Latinoamericano) indexando cerca de 150 títulos, brindando así visibilidad regional e internacional de la producción científica latinoamericana, mientras que MEDLINE solo consideraba 44 títulos.

El tercer periodo marca una diferencia radical en 1982, cambia de nombre Biblioteca Regional de Medicina a Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud pero conserva sus siglas. BIREME promueve la descentralización de los servicios y el control bibliográfico, convirtiéndose en un Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud con el apoyo de una institución coordinadora nacional en cada país. Significando un avance notable en cuanto a fortalecimiento de infraestructura nacional de información, recursos gerenciales y técnicos. IMLA evoluciona a la base de datos bibliográfica de producción cooperativa llamada LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud). En 1988, BIREME promueve el uso de nuevas tecnologías: uso de computadores, elaboración de un CD-ROM y posteriormente la consulta en-línea y desarrolla un lenguaje controlado llamado DeCS (Descriptores de Ciencias de la Salud) traducción del MeSH (Medical Subject Headings).

El cuarto periodo marca una diferencia muy importante pues es cuando se adopta el uso y manejo de la Internet como un medio de producción de fuentes y flujos de información.

También, se hace el Lanzamiento de la Declaración en San José de Costa Rica donde autoridades reconocen el acceso a la información como un elemento esencial para alcanzar la equidad en salud, asumiendo el compromiso de desarrollar la Biblioteca Virtual en Salud de manera cooperativa.

El organigrama y funcionamiento de BIREME, es el siguiente:

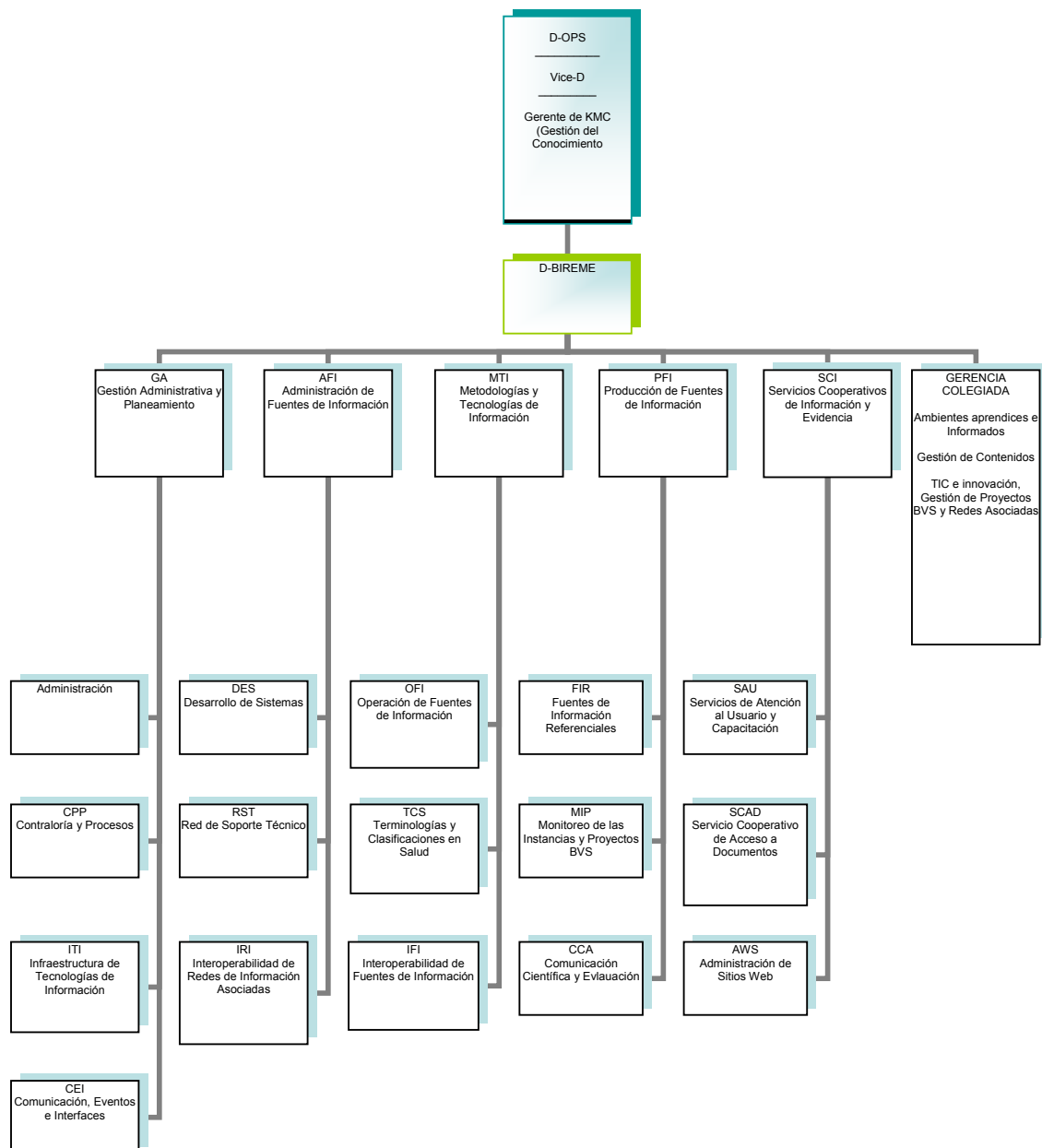


Figura 8. Organigrama de BIREME (proporcionado por Personal de BIREME)

1.4 Historia y Funcionamiento de la Biblioteca Virtual en Salud (BVS)

La BVS (Packer, 1998) es un espacio virtual en Internet formado por la colección o red de fuentes de información en salud de la Región. Usuarios de diferentes niveles y ubicación geográfica interactúan y navegan en el espacio de una o varias fuentes de información, independientemente de su localización física. Las fuentes de información son generadas, actualizadas, almacenadas y operadas en Internet por productores, integradores e intermediarios, de modo descentralizado y obedeciendo metodologías comunes para su integración. Permite el establecimiento a niveles nacional y regional de políticas y mecanismos de organización y mantenimiento de los productos en formato electrónico asegurando su preservación para el futuro.

Cabe mencionar, que el portal regional está alojado en los servidores de BIREME, y cada país se hace cargo de sus propios desarrollos ya sean tanto en una BVS de carácter nacional en salud pública o diferentes iniciativas temáticas que también pueden estar sujetas a un portal regional.

Para la creación de una BVS tanto Nacional como temática, es necesario seguir los siguientes pasos:

1º Elaborar un Proyecto con el apoyo del formulario establecido por BIREME donde se deben considerar la justificación, los objetivos esperados (general y específicos), resultados esperados con indicadores, metodología de implantación y macro-actividades, estructura analítica del proyecto (mapa mental y visión), cronograma básico de actividades, matriz de responsabilidades, presupuesto, acompañamiento, informes y evaluación.

2º Crear un Comité Consultivo donde se vean representadas las instituciones que participaran de manera activa en la creación de la BVS, donde deberá estar presentes la declaratoria, las minutas de las reuniones y la toma de decisiones bien establecidas.

3º Ajustarse al Modelo de BVS con todos sus componentes virtuales y de estructura.

4º Crear los mecanismos para la introducción en las 6 fuentes principales de información con las que cuenta el Modelo de BVS.

5º Postular para la certificación de la BVS que se encuentra en desarrollo, donde BIREME evaluarán los siguientes aspectos de acuerdo al documento marco *“Criterios para la evaluación de los portales de la BVS”* (BIREME, 2008) que califican: a) la constitución de la BVS (Conformación del Comité Consultivo, etc.); b) contenido (instituciones responsables, idiomas del portal, componentes, uniformidad y coherencia, gramática y ortografía; c) actualización de la red de fuentes de información (bases de datos, directorios de eventos, sección de noticias, etc.); e) implementación de la tecnología (los recursos desarrollados y facilitados por BIREME para el desarrollo de la misma); f) diseño gráfico/navegación (identidad visual, colores; y en las conclusiones se evalúan las recomendaciones enmarcadas en cada uno de los incisos más el análisis de debilidades, fortalezas, amenazas y oportunidades.

6º Actualización y mantenimiento de la Red Social, de la Certificación de BIREME y futuros desarrollos y participación en cuanto a innovación

La estructura organizacional de la Red de BVS se conforma de la siguiente manera:

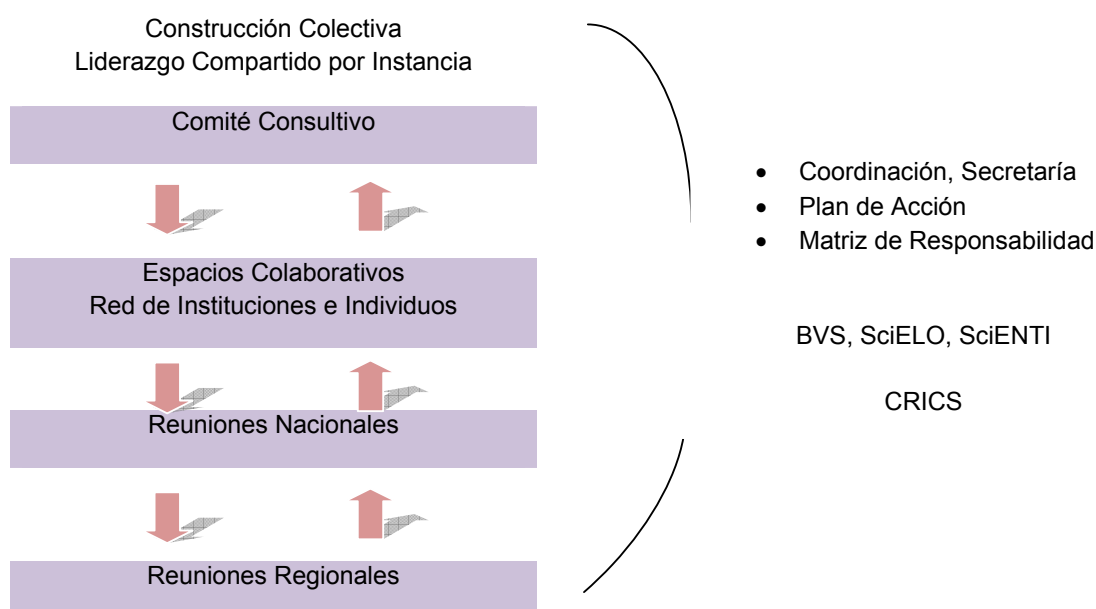


Figura 9. Organización de la Red BVS (Packer, 2008)

La representación e integración de las 6 fuentes de información que componen el Modelo BVS son:

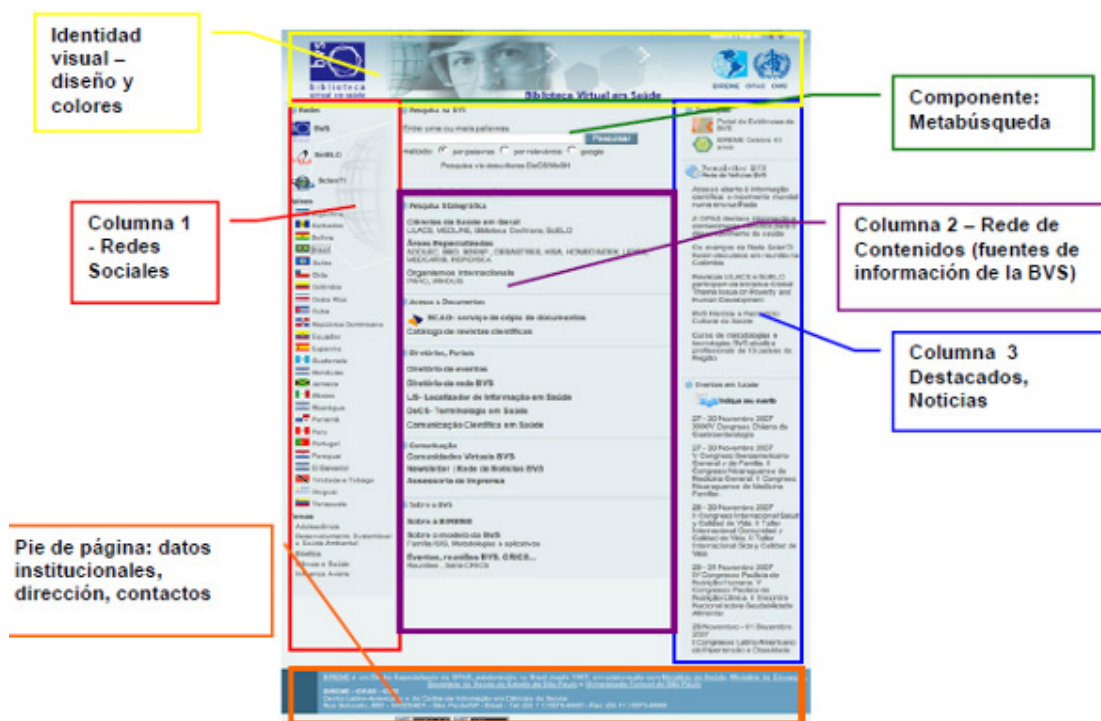


Figura 10. Integración de Fuentes de Información en el Portal BVS (BIREME, 2008)

A continuación se desglosan cada uno de estos tipos de información:

1. Fuentes de información clásicas, realineadas para operar en red en Internet: LILACS, directorios de entidades del área de salud de la Región, etc.;
2. Publicaciones electrónicas, incluyendo los tipos clásicos de literatura científico-técnica (revistas, monografías, documentos gubernamentales, anales de congresos, tesis y documentos no convencionales) enriquecidas con hipertextos y organizadas en bases de datos "online" de hipertextos;
3. Instrumentos multimediales y metodológicos de apoyo a la educación y a la toma de decisión. En particular, la BVS promueve el desarrollo y la operación de instrumentos de apoyo a la educación continuada y el aprendizaje a distancia;

4. Servicios de "Push"/Diseminación Selectiva de Información en Salud, orientados a responder a las necesidades de información de comunidades específicas de usuarios; diversos servicios podrán ser creados y operados regional y descentralizadamente utilizando las bases de datos de la BVS;
5. Noticias y listas de discusiones sobre el área de información en salud nacional e internacional, particularmente sobre el desarrollo de la BVS a lo largo de la Región;
6. Componentes integradores de la BVS: DeCS - Descriptores en Ciencias de la Salud, terminología en ciencias de la salud que será utilizada para indizar de modo compatible las fuentes de información de la BVS, LIS – Localizador de Información en Salud, normas y metodologías comunes orientadas al desarrollo de fuentes de información; están incluidos aquí los guías, manuales, "software", etc.

A lo largo de estos 10 años de surgimiento se han elaborado diversos formatos y formularios que permiten identificar los niveles de desarrollo con los que cuenta cada país, pero no es sino hasta noviembre de 2008, cuando surge la primera versión como tal de Modelo de Evaluación que a través de Criterios muy específicos se permita la evaluación de cada Biblioteca Virtual Nacional y Temáticas, que no necesariamente toma en cuenta las características socio-culturales del país y/o sus condiciones políticas y financieras, sino que se basa en un parámetro mínimo que establece BIREME para considerar su integración y pasar de un nivel de desarrollo a un nivel de certificación.

En el 2008, la BVS cumplió una década de desarrollo y funcionamiento en cada uno de los países y el acceso es a través de su portal regional que es de donde se puede ubicar la Red con sus fuentes de información definidas anteriormente. De esta primera evaluación introspectiva y cabe mencionar que fue de carácter político institucional, ya que la primera parte se basó en informes elaborados por los mismos centros cooperantes, es decir, una autoevaluación; y la segunda parte fue, la reunión de expertos en manejo de información y cooperación técnica que revisaron a profundidad los informes y desarrollaron conclusiones, brindando los siguientes resultados (BIREME, 2008):

El objetivo principal de la evaluación fue el dar a conocer la efectiva contribución al manejo y operación de fuentes de información en la Región de las Américas, para poder enfrentar los desafíos y lograr la adopción amplia en la región, mejora continua de calidad en sus metodologías, tecnologías y contenidos y analizar el acceso equitativo a la información según las diferentes necesidades de los diversos grupos sociales.

El informe realizado de manera regional, donde se enmarcan 10 años de trayectoria, y cuyo Grupo de Trabajo fue constituido por ocho expertos de diversos países ibero-americanos clave en todo este proceso, que consolidaron el siguiente método de evaluación:

La BVS como estrategia

- ⇒ Inserción en los flujos globales de información. Indicadores: aumento de la visibilidad de la producción científica de la región en el contexto internacional, indicadores de posicionamiento internacional de la producción científica regional, presencia de artículos sobre la BVS en la literatura científica y aumento de la accesibilidad a los flujos globales de información.
- ⇒ Utilización de la información y conocimiento para la promoción de la equidad en salud. Indicadores: aumento de la utilización de la información y conocimiento incluidos en la BVS por parte de: tomadores de decisión, gestores, profesionales de salud y público en general

Los resultados obtenidos en este sentido fueron:

1. La auto-evaluación permitió observar algunas tendencias bastante positivas en lo que se refiere a la mejoría de la inserción de los países en los flujos globales de información. Más de 90% de los 20 países informaron en su auto-evaluación que los profesionales y técnicos de la información.
2. El 70% de los respondientes consideran que la BVS permitió aumentar la visibilidad de la producción científica en salud del país en el contexto

internacional a través del aumento de las revistas nacionales indizadas en bases de datos regionales.

La BVS como modelo

⇒ Entre los indicadores para esta evaluación se incluyen: políticas nacionales explícitas en información de salud vinculadas al modelo de la BVS; mejoramiento de las infraestructuras de información nacionales; inversiones nacionales para aumento de conectividad y acceso a diferentes usuarios; capacitación de recursos humanos nacionales en tecnologías y metodologías relacionadas a la BVS, a través de cursos, congresos, etc.; desarrollo autóctono de fuentes de información; desarrollo colaborativo de metodologías y herramientas de trabajo; espacios de integración e intercambio para desarrollos colaborativos; mejora de los procesos de gestión de la información en el ámbito nacional: BVS nacionales certificadas o en desarrollo, informes nacionales; y grado de desarrollo de las BVS nacionales como indicador de capacidad local a través de la evaluación de sus portales.

Los resultados fueron:

1. El 80% de los respondientes informaron que existe un portal de la BVS nacional que se actualiza regularmente y que existe un Comité Consultivo Nacional integrado por representantes de diversas instituciones que se reúne al menos dos veces al año para evaluar el desarrollo de la BVS. A partir de los informes de los países, cabe destacarse la importancia de los Comités Consultivos de Belize, Chile, Guyana, Guatemala, Panamá, Venezuela y Uruguay, por su representatividad y por constituir una red social de alto valor estratégico para el desarrollo de la BVS en estos países.
2. Más de 70% de los respondientes informaron que las estadísticas e indicadores de salud del país se registran con bases en datos nacionales y el 80% informaron que la producción científica nacional en salud se registra

en base de datos bibliográfica desarrollada con la metodología LILACS, enviando regularmente registros actualizados a BIREME.

3. El 75% de los países indican que cuentan con los profesionales y técnicos necesarios para garantizar la operación de la BVS y que desarrollan, de manera sistemática, cursos y otras actividades educativas para capacitar a los usuarios de la BVS en el manejo de las fuentes y servicios de información.
4. Una debilidad con relación a estos aspectos relacionados a los recursos humanos es que menos que el 25% de los países hacen una evaluación periódica de los profesionales y técnicos de información vinculados a la BVS en lo que se refiere a las competencias indispensables para su desempeño.
5. En cuanto a la infraestructura tecnológica para la operación de las fuentes y servicios de la BVS es auspicioso constatar que en 80% de los países existen servidores dedicados, para funcionar como *hosts* de las principales fuentes y servicios de información nacionales
6. La debilidad con relación a este aspecto es que solamente el 25% de los países cuentan con recursos financieros para garantizar la escalabilidad tecnológica de la BVS de acuerdo a las necesidades identificadas.
7. 152 iniciativas en la región de las Américas:

Iniciativas de la BVS	Cantidad	Status	Cantidad
Institucionales	22	En fase de pilotaje	19
Nacionales	27	Certificadas	39
Temáticas nacionales	76	En desarrollo	68
Temáticas regionales	25	Institucional	20
Total	152	Desactivadas	6
Total			152

Tabla 3. Suma de iniciativas de acuerdo a sus tipos y el status de las mismas (BIREME, 2008)

8. En cerca del 85% de los países todavía no hay una política nacional de información en salud que explícitamente adopte y reconozca este papel singular de la BVS.

La BVS como marco operativo

⇒ Estructura y orienta la implementación y funcionamiento de la BVS está basado en redes en tres dimensiones diferentes: redes sociales, redes de ambientes aprendices y redes de contenidos

Los resultados arrojados de la evaluación fueron reportados de la siguiente manera:

1. El 35% logró la integración del equipo técnico nacional para desarrollo de software a través de redes que operan bajo los principios del modelo Open Source.
2. La Red de Cooperantes de BVS es constituida por más de 2,000 bibliotecas e instituciones a Nivel Iberoamérica.
3. Hasta julio de 2008 fueron establecidos 38 Espacios Colaborativos, de los cuales 23 están en operación regular, 4 en fase de desarrollo y 5 son las Comunidades de Práctica con utilización de herramientas específicas.

Primero se reunieron en varias ocasiones el grupo de expertos, después a través de una *“Guía común con dimensiones política, gerencial y operacional”* y un *“Instrumento de auto-evaluación con indicadores de progreso de la BVS”* cada BVS a nivel nacional e interinstitucional realizaron una auto-evaluación, donde 24 países entregaron sus informes².

Lo factores de auto-evaluación fueron:

- a) Sobre el estado de avance de la BVS en el país: describir los logros principales obtenidos en el desarrollo y el uso de la BVS para el acceso a la información científica y técnica en el país así como para el desarrollo de la

² 24 Informes de Evaluación de BVS disponibles en texto completo y grabación de exposición: Argentina, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, España, Guatemala, Guyana, Honduras, Jamaica, México, Panamá, Paraguay, Perú, El Salvador, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela. <http://bvs5.crics8.org/php/level.php?lang=es&component=53&item=12>

capacidad nacional en información científica y técnica en salud en los sistemas de salud, investigación y educación del país.

b) Sobre el apoyo político al desarrollo de la BVS: describir el apoyo político nacional e institucional a la BVS en el país, así como la cooperación técnica de la OPS y otras agencias internacionales, considerando los aspectos sobresalientes y los desafíos claves que aún se hace necesario superar.

c) Sobre la metodología de la BVS y su aplicación en la gestión de fuentes y flujos de información científica y técnica en salud: describir los avances relacionados con la metodología de la BVS, su adopción, capacitación y uso en los procesos relacionados con la gestión y operación de las fuentes y flujos de información.

d) Sobre los recursos humanos: describir el estado actual de desarrollo de los recursos humanos relacionados con la gestión, operación y uso de las fuentes de información en la BVS.

e) Sobre infraestructura de tecnologías de información: describir cómo la infraestructura nacional de tecnologías de información favorece y/o dificulta el desarrollo de la BVS.

1.5 Historia y Funcionamiento de SciELO (Scientific Electronic Library On-Line)

El objetivo fundamental de esta biblioteca es organizar (prepara, almacena, divulga y evalúa revistas científicas en formato electrónico) y publicar los textos completos de revistas a través de Internet, además de producir y publicar indicadores bibliométricos que contribuyan en la medición del uso y del impacto de las mismas, por medio de su complejo sistema tecnológico de marcación.

Esta iniciativa comenzó en 1997 y es de carácter tripartita que se compone por la FAPESP (Fundación de Protección a la Investigación del Estado de São Paulo, BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud) y los Editores de las Revistas Científicas.

Los resultados que facilita ésta gran biblioteca son:

- ✓ Aumentar la difusión de la producción científica nacional
- ✓ Crear mecanismos de evaluación complementarios a los que ISI (Institute for Scientific Information) ofrece.
- ✓ Ofrecer una solución que permite perfeccionar el control, divulgación y evaluación de la literatura científica de lo que América Latina produce.

El Equipo Ejecutivo del Proyecto SciELO (Packer, 2001) publicó un artículo donde se explica con claridad cual es la metodología usada y cómo fue que surgió este proyecto.

De ahí se enmarcan los siguientes hitos que ellos consideraron claves para el surgimiento y éxito de esta iniciativa:

- En la segunda mitad de los años 90, la publicación científica electrónica se ha aceptado a nivel universal como un fenómeno inexorable por la mayoría de los protagonistas del proceso de comunicación científica.
- El empleo de ordenadores en el proceso de la comunicación científica dada en los años 60 aumentó y se perfeccionó rápidamente

- La relación costo-beneficio de la impresión con el empleo de las tecnologías de información (*desktop publishing*) llegó a un punto en el que la producción electrónica se hizo obligatoria y generalizada
- Los antecesores de esta iniciativa fueron: *Grupo de Publicaciones Electrónicas de Medicina y Biología de la Universidade Estadual de Campinas* y del CD-ROM Artemisa, publicado por la *Red Nacional de Colaboración en Información y Documentación de Salud de México*.
- Internet asegura un medio de publicación rápido y con cobertura universal mediante una interfase común, capaz de operar hipertextos con múltiples soportes de información, enriquecidos con conexiones internas y externas. la constante evolución de Internet significa, para el futuro de la publicación electrónica, un sin número de nuevas posibilidades, casi siempre orientadas a agregar valor al tiempo del lector,
- La publicación electrónica, la disponible en Internet, posee un mayor grado de exposición y accesibilidad que la aparecida en papel, pero no por ello se puede prescindir de los servicios de indización
- La mayoría de las publicaciones científicas nacionales está excluida, tanto de los mecanismos internacionales para promover la divulgación, como de los instrumentos para evaluar el impacto.

Los Principios que sostienen esta iniciativa son:

1° Compromiso de preservar las identidades de las publicaciones periódicas, incluyendo la política editorial y de producción específica de cada una.

2° Observancia de las normas y patrones, *jure et facto*, de la publicación científica electrónica practicados internacionalmente.

3° Uso intensivo de tecnologías de la información adaptables a las condiciones de América Latina y el Caribe.

Los 5 procesos de perfeccionamiento y contrucción que ayudaron a la administración y contribuyeron a la gestión de funciones por cada miembro del equipo y estos son:

1° Los modelos se evaluaron por profesionales de BIREME, de modo que tanto los errores graves como las simples sugerencias para mejorarlos se corregían e implantaban de inmediato, incluso antes de someterse a la consideración de las otras dos instancias.

2° El equipo del proyecto comparó las publicaciones periódicas producidas por la Metodología *SciELO* con las electrónicas disponibles en Internet en cuanto a su operatividad, compatibilidad, estilo y eficiencia.

3° Los prototipos se organizaron en un sitio en Internet integrada por los editores científicos participantes en el proyecto, pudiese analizar los modelos propuestos, operar las versiones electrónicas de sus publicaciones periódicas y evaluar la metodología. Los editores y el equipo del proyecto se reunieron en 4 ocasiones durante el período de desarrollo de la metodología cuando se discutían los prototipos y la programación de las actividades futuras.

4° Controlar y evaluar el desarrollo del proyecto se integró por consultores nacionales e internacionales

5° Presentación y divulgación del proyecto en eventos nacionales e internacionales en las áreas de información y de comunicación científicas.

El funcionamiento metodológico se basa también en 5 principales módulos cuyo diagrama se explica por sí mismo.

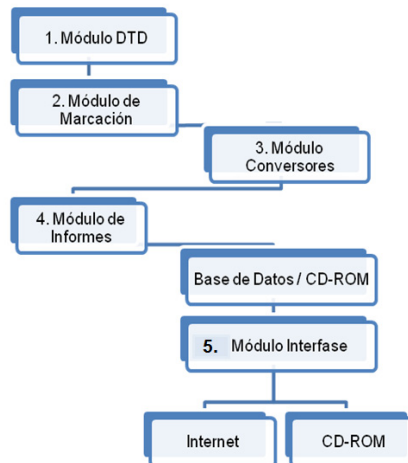


Figura 11. Diagrama de Flujo de Datos entre los módulos de la Metodología SciELO (Packer, 2001)

En esta tarea, el artículo (texto) sufre de modificaciones (llamada por ellos “tratamiento de los textos”) donde se le integran algunos códigos informáticos que posteriormente ayudarán a reflejar información de análisis en los indicadores bibliométricos.

Cabe mencionar, que los cambios sufridos no tienen nada que ver con el contenido o redacción del mismo, únicamente es en el tipo de formato electrónico. Esto trae como beneficios los siguientes aspectos:

1. Los artículos que se generan simultáneamente con su registro bibliográfico y racionalizan el proceso tradicional de control bibliográfico y de indización de las publicaciones periódicas en papel, lo que permite reducir notablemente el tiempo de su disseminación a través de las bases de datos bibliográficas.
2. La identificación exacta de los elementos bibliográficos permite que los textos almacenados en bases de datos *SciELO* se enriquezcan con la generación automática de conexiones con otros textos, internos y externos de la *SciELO*, como es el caso de los marcadores de las referencias bibliográficas de los artículos hacia los respectivos registros bibliográficos o textos completos.
3. A partir de los textos estructurados en bases de datos se podrán producir nuevos informes de uso e impacto, además de los ya producidos por la

metodología *SciELO* para atender necesidades específicas de estudios bibliométricos e informétricos

CAPITULO 2. Justificación, Objetivos y Metodología

Introducción del capítulo

En este capítulo se encuentran ubicados el marco metodológico de la investigación donde se incluye la justificación, los objetivos de la misma y la metodología que se empleara en los capítulos 3 y 4.

2.1 Justificación

La necesidad de dar a conocer más el trabajo que ha desarrollado BIREME de manera descentralizada en la Región como una de sus políticas adoptadas en los 80s, ha llamado la atención de varias instituciones, y es necesaria la documentación de todos estos procesos, el desarrollo de capacidades, el fortalecimiento y el reconocimiento que brinda a cada institución (centro cooperante) así como, la retribución que recibe como Centro Latinoamericano líder en Información sobre Ciencias de la Salud.

La visibilidad de la literatura latinoamericana, merece ser objeto de estudio y debe plantearse éste fenómeno como un modelo rector para el desarrollo de nuestras culturas en las Américas, pero ¿cómo se puede plantear un modelo?, sino se describe primeramente su caracterización incluyendo la parte histórica que contenga todo el proceso por el que ha tenido que madurar para llegar al éxito que tiene hoy.

2.2 Objetivos de la Investigación

2.2.1 Objetivo General

Identificar, describir, analizar y estudiar comparativamente, es decir, caracterizar a través de herramientas bibliométricas las iniciativas de BIREME (BVS y SciELO) cuya misión es contribuir a la difusión de la producción científica de las Américas en materia de salud, que posteriormente servirá de base para el establecimiento de estas iniciativas como modelo de replica para otras regiones al igual que su evaluación de manera específica para cada país.

2.2.2 Objetivos Específicos

- Identificar las estrategias sociales, políticas y económicas que ha desarrollado cada país para el desarrollo de Bibliotecas Nacionales Virtuales en Salud, Bibliotecas Temáticas, así como, de la base de datos SciELO Nacional
- Analizar comparativamente con herramientas bibliométricas a SciELO versus SCOPUS e ISI aquellas revistas que se encuentren en ambas fuentes.
- De acuerdo a la caracterización ya analizada establecer un ranking de revistas, países y autores que identifique y posicione a los países de acuerdo a su producción científica.

2.3 Metodología (construcción y análisis de indicadores bibliométricos)

A finales de los 90s, se comentaba en una conferencia, que en aquel entonces no se contaba con parámetros de análisis, y que por lo general la forma de evaluar o medir la producción se basaba en comparaciones entre países (benchmarking) sin tomar en cuenta las diferencias culturales en materia de publicaciones (Pelligrini 1998).

Si aún nosotros tomáramos esta metodología para medir la producción científica de un país nos encontraríamos con resultados como:

- En el caso de México, es muy claro que la política que existe desde el CONACYT es de fortalecer a los investigadores si estos publican en revistas extranjeras que cuentan con mayor factor de impacto que apoyar a desarrollar y fortalecer dichas investigaciones en revistas de carácter nacional.
- En el caso de Brasil, es claro que la forma de fortalecer a la investigación y a los autores de estas es proporcionando mayores recursos financieros y

posicionando a las revistas nacionales antes que las de carácter internacional.

Estas comparaciones son perfectamente claras cuando el resultado que brinda Scopus sobre la inclusión de literatura latinoamericana arroja que Brasil cuenta con 153 títulos y México cuenta con 13 títulos. Brasil, en el caso de SciELO, constituye el 44% de la información que se pone a disposición gratuita en la Internet en materia de Open Access, tema que se desglosará más adelante.

En el caso del uso de los índices y mediciones disponibles por ISI, en muchos de nuestros países son la base de la evaluación individual y colectiva de la productividad científica, la cual llega a ser determinante hasta en los niveles de remuneración de los investigadores (Laufer, 2000).

Lo que se pretende en esta investigación es analizar el nivel de desarrollo de la iniciativa BVS y SciELO a través de:

- Construcción de Indicadores para el caso de las Bibliotecas Virtuales en Salud donde se harán mediciones cualitativas y cuantitativas de acuerdo al análisis descriptivo que cada país ofrece desde sus portales y bases de datos en-línea.
- Para la caracterización de SciELO, se utilizarán los indicadores bibliométricos ofrecidos desde su portal global que desde el año 2000 ofrece en algunas publicaciones, haciendo una comparación con ISI Essential Science Indicators, Journal Citation Report, In-cites, SCImago Journal & Country Rank.
- De acuerdo con los resultados se harán rankings de países, revistas y autores.
- Se concluirá con la caracterización de estas dos iniciativas regionales.

Esto podrá definir cuál es la situación actual de cada país y definir con claridad las debilidades y fortalezas que tiene cada uno e identificar cuáles son las áreas de oportunidad y ayudará a comprender el desarrollo de la BVS y SciELO en cada uno de los países, ya que en algunos casos, unos países son consumidores (no

publican en revistas latinoamericanas o no cuentan con la capacidad para publicar), otros productores y consumidores (utilizan y generan innovación dentro de las revistas latinoamericanas), y otros solo productores (pues citan fuentes no latinoamericanas).

En definitiva contribuirían a una forma de medir con más precisión el impacto de la producción científica de cada país, pues será entonces una forma exacta de conocer sus limitaciones, así como sus áreas de oportunidad y estrategias de colaboración.

Para la construcción de Indicadores de SciELO, en los inicios a través de un Seminario donde participaron varios países como Brasil, México, Estados Unidos, Chile, Uruguay y Bélgica, se discutieron una serie de posibles indicadores para la publicación y para las citas, se analizó su adecuación en relación con las políticas científicas, principalmente en los países latinoamericanos, dada la dependencia existente de los indicadores producidos por el ISI, que considera un número limitado de revistas de la región.

En el panel se presentó la metodología del ISI, para el análisis de citas y selección de citas y selección de revistas participó James Testa y con la descripción de un estudio del caso, que aplica indicadores bibliométricos y econométricos para la evaluación de instituciones científicas, con inclusión de aspectos tales como la enseñanza y la ubicación de recursos colaboró Ronald Rousseau (Antonio, 2001).

A continuación la siguiente tabla muestra un análisis comparativo sobre lo que cada entidad ofrece para realizar estudios bibliométricos (objeto de estudio), en cuyo caso dificulta hacer la comparación, puesto que se ofrecen diferentes tipos de información:

Indicadores de SciELO	Indicadores de SCOPUS Analytics	Indicadores JCR-ISI
No. de Fascículos		
No. de Artículos	No. Documentos	No. Items
No. de Referencias		
No. de Citas	No. de Citas	No. Citas
Perc. Self-citations		
Factor de Impacto (anual)	SJR = SCImago Journal Rank SNIP = Source Normalized Impact per Paper	Factor de Impacto (dos años)
		Factor de Impacto 5 Años
Índice de Inmediatez		Índice de Inmediatez
Vida Media		Vida Media
	% No Citas	
		Documentos citados

Tabla 4. Análisis comparativo de entidades que ofrecen datos bibliométricos (elaboración propia)

CAPITULO 3. Caracterización de BVS (Nacionales y Temáticas)

Introducción del Capítulo

En el capítulo primero se hablo brevemente de los antecedentes del Modelo de la BVS, en este capítulo se analizará una de sus fuentes más importante que es LILACS.

Por lo anterior, es importante hablar un poco sobre el surgimiento del Open Access ya que esta temática tendrá mucho que ver en los resultados arrojados de esta base de datos latinoamericana con más de 20 años de existencia.

3.1 Sobre el Movimiento Open Access

El Open Access [OA] es un movimiento que consiste en hacer accesible para todos la literatura científica y académica a través de Internet. Esto sólo es posible retirando todas las barreras como son: derechos de autor, costos y otras posibles licencias que bloquean su consulta, es decir, debe ser libremente disponible sin restricciones. (Thorsteinsdóttir, 2010)

Existen dos métodos dentro del OA para definir el tipo de archivo que se hace disponible, uno es llamado “Golden Road” que consiste en el libre acceso a revistas y el otro es llamado “Green Road” que se refiere a la disponibilidad a través de repositorios.

Las ventajas y desventajas entres estos dos tipos son:

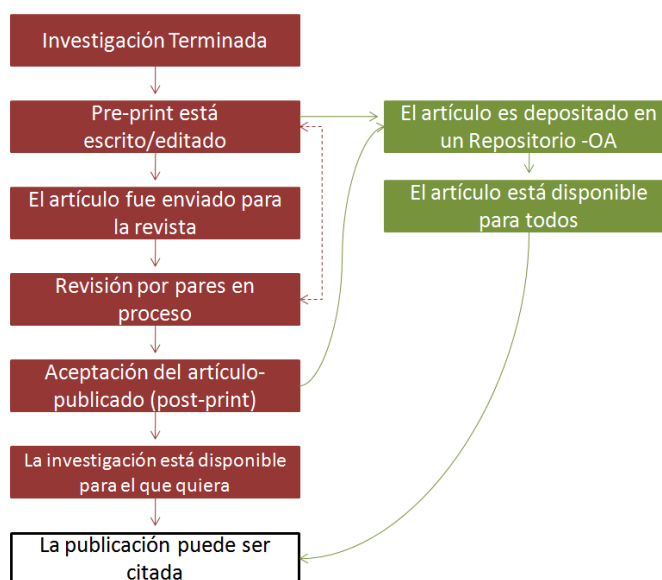


Figura 12. Traducido de: El impacto en el ciclo del Open Access (Kjoller, 2010)

Ciertamente el OA ofrece acceso rápido y libre a las publicaciones, lo que crea un mayor dinamismo en el impacto del ciclo. Lo que no pasa con el artículo que es publicado en la forma tradicional donde debido al tipo de distribución, el acceso es limitado y como consecuencia su impacto es menor.

Este movimiento tuvo mayor auge en la década de los 90s, y surgió de la necesidad de poder contar con mayor facilidad y acceso directo a la información de carácter restringido por motivos económicos y de élite. Sin embargo, su inicio se remota desde 1960 cuando Theodore Holm Nelson crea técnicas para manejar archivos personales y sistemas, él acuña la palabra “hipertexto”, el lo definió como: “un escrito o materia pictórica interconectada de una manera tan compleja que no podría ser presentada o representada en papel...esta estructura de archivo interno puede ser construido con miras a desarrollarse, cambiarse o recibir complicados arreglos de informacion” (Nelson, 1965).

Al paso del tiempo se han realizado hitos que han ido marcando sus orígenes y tendencias (Cabello, 2007), para ver la tabla completa, ver Anexo 1. Historia del Open Access.

Retomando lo que la autora hace resaltar en esta tabla de Hitos, es la relación que se tiene con el progreso de la Internet.

Con respecto a la forma en la que se caracteriza el Open Access, existen diferentes tipos de mandatos que estructuran la manera en la que los académicos e investigadores deben contribuir en la alimentación de estos dos tipos de OA, por ejemplo, hay casos donde se delimita el periodo de embargo que puede llegar a ser de hasta seis meses como es el caso de Canadian Institutes of Health Research.

En lo que se refiere al registro de revistas (Golden Road) en Open Access, se encuentra la siguiente iniciativa Directory of Open Acces Journal que a inicios del 2010 contaba con el registro de 4,947 registros de revistas en todo el mundo de diferentes áreas del conocimiento

En materia de repositorios (Green Road), el Registry of Open Access Repository Material Archiving Policies (ROARMAP, 2010) tiene 214 Mandatos sobre OA registrados en la Internet.

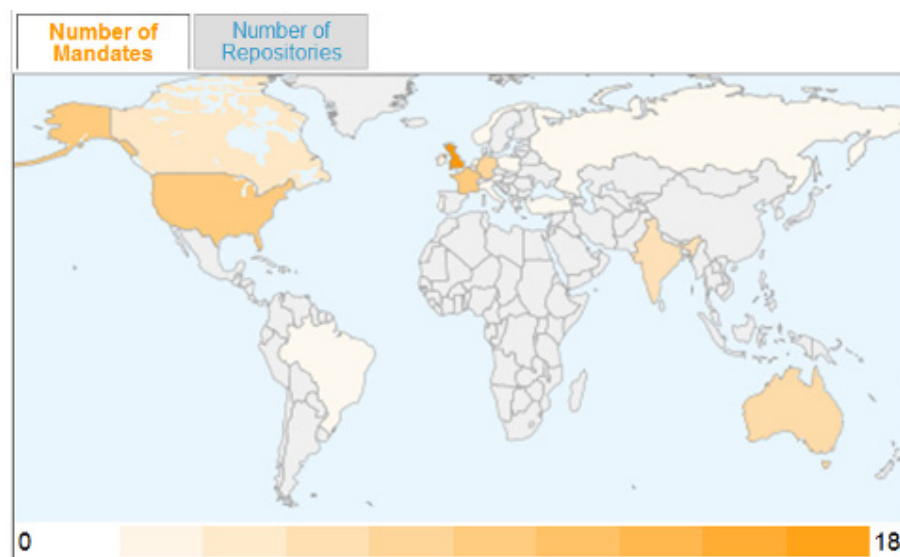


Figura 13. Representación a nivel mundial del acuerdo con ROARMAP, consultado en marzo de 2010

Donde es notorio que no existe una política clara en América Latina.

Para marzo del 2010, sólo son 4 repositorios de 4 países latinoamericanos se encontraban registrados y estos son:

- Brasil: Cámara de Diputados (propuesta multistitucional)
- Bolivia: Escuela de Postgrado
- Colombia: Universidad del Rosario
- Venezuela: Universidad de los Andes (propuesta multistitucional)

Las experiencias en países nórdicos, muestran, como lo es el caso de Islandia donde el primer repositorio surgió en 2006 en Hirsli, the Landspítali University Hospital Library, en donde los editores de revistas de ciencias de la salud estuvieron de acuerdo en permitir el acceso libre, aún en funcionamiento.

En Finlandia, el Secretario de Educación publicó una política para la academia sobre las tesis donde la restricción y el tratado de confidencialidad es eliminado y esto obliga a que estas sean de acceso público, caso que fue apoyado y replicado en Islandia donde los estudiantes vendían sus tesis, que al ser ahora de acceso abierto esta mala práctica se terminó.

Por lo anterior, podemos definir que las bases de datos contenidas en el portal regional de la BVS se basan en los principios del Archivo Abierto, como se verá más adelante.

3.2 Constitución y naturaleza en cada país del Modelo BVS

Antes de comenzar a analizar la información sobre las bibliotecas virtuales en salud que tiene cada país, es importante hacer notar que la dinámica de contenidos puede variar de un día a otro ya que la información se encuentra en línea.

Por lo anterior, se hace constar que la información que se va a estar manejando a continuación fue consultada el 30 de septiembre de 2009 y fue tomada directamente del portal regional.

Para conocer a detalle sobre las iniciativas que tiene cada país, ver el ANEXO 2 Constitución de la Red BVS en cada país.

3.3 Productos y Resultados

El primer paso para que una biblioteca se comience a desarrollar, es su conformación, organización, definición conceptual y matriz de responsabilidades. El siguiente paso es la construcción de acuerdo con los requerimientos mínimos que solicita para BIREME para lograr la certificación. El status actual es el siguiente:

País	Bibliotecas Certificadas	Bibliotecas en Desarrollo	Total
Argentina	1	6	7
Barbados	1		1
Bolivia	1	4	5
Brasil	16	13	29
Belice		1	1
Chile	1		1
Colombia	2	1	3
Costa Rica	1	1	2
Cuba	1	2	3
Rep. Dominicana	1	3	4
Ecuador		1	1
Guatemala		4	4
Honduras	1	2	3
Jamaica		1	1
México		3	3
Nicaragua		6	6
Panamá		1	1
Paraguay		1	1
Perú		9	9
El Salvador		5	5
Trinidad y Tobago	1		1
Uruguay	3	3	6
Venezuela	2		2
Total	32	67	99

Tabla 5. Nivel de Desarrollo de Bibliotecas Virtuales en Salud (Nacionales y Temáticas) en las Américas (elaboración propia)

Por lo que se puede concluir que sólo el 32% de estas iniciativas han logrado certificarse de acuerdo a los estándares marcados por BIREME.

3.4 Herramientas para la Medición de Impacto

De acuerdo con los resultados de la revisión que cada página ofrece, la conclusión es que BIREME se relaciona con cerca de 589 instituciones, donde 137 son las más participativas y activas en materia política ya que son parte de varios comités consultivos a nivel local de acuerdo con los registros:

País	Instituciones en Total	Instituciones Predominantes
Argentina	144	25
Barbados	0	0
Belice	6	0
Bolivia	59	19
Brasil	93	26
Chile	12	0
Colombia	29	6
Costa Rica	6	2
Cuba	7	1
Ecuador	14	0
El Salvador	17	5
Guatemala	27	2
Honduras	10	2
Jamaica	0	0
México	18	3
Nicaragua	34	15
Panamá	10	0
Paraguay	15	0
Perú	20	8
República Dominicana	16	14
Trinidad y Tobago	9	1
Uruguay	11	5
Venezuela	32	7
Total	582	133

Tabla 6. Desarrollo de la Iniciativa BVS (elaboración propia)

Se ha definido como instituciones predominantes a aquellas que participan en más de 1 iniciativa ya sea dentro del Modelo BVS como en SciELO.

Identificar a las instituciones que apoyan estas iniciativas es un dato muy relevante, ya que por un lado se reconoce su colaboración y liderazgo y por otro lado se puede analizar su relación con las otras en materia de redes de conocimiento.

Dentro de la terminología de las redes sociales existe el concepto medidas de centralidad, donde se podría identificar la colaboración de estas instituciones de la siguiente forma: centralidad de grado.- también conocida o simplemente como grado, es la unidad más simple de centralidad. Se define como el número de enlaces directos que tiene un actor. Un actor con un grado de centralidad elevado tendrá un amplio vecindario, ocupará posiciones centrales, se hará más visible y se convertirá en un elemento importante para la interconexión de la red (Vargas, 2005)

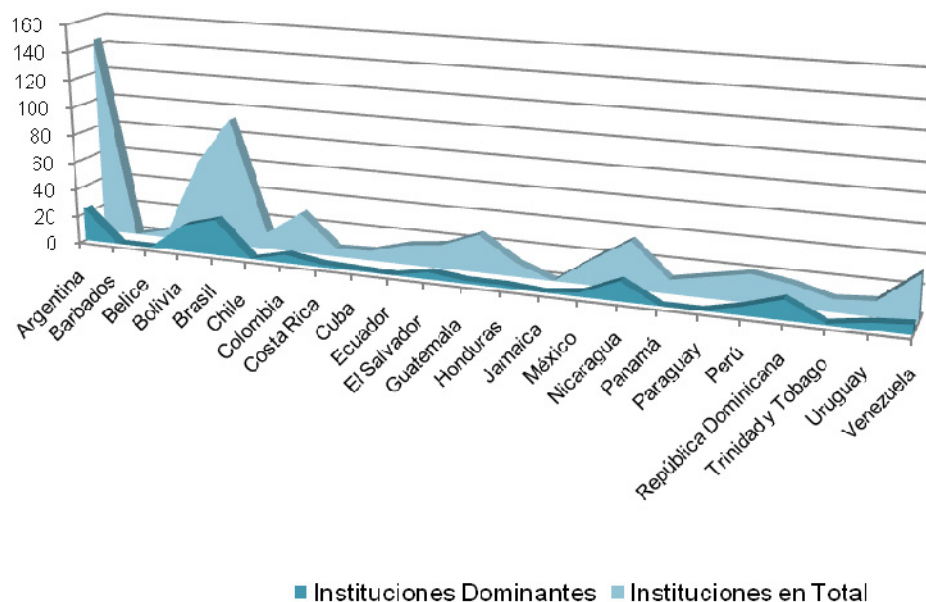


Figura 14. La participación de las instituciones a nivel político (elaboración propia)

Lo que refleja un fortalecimiento y reconocimiento del 23.5% de instituciones que cuentan con prestigio tanto local y visibilidad regional del trabajo que realizan ya que colaboran en varias iniciativas y de manera activa.

3.4.1 Usuarios según ALEXA³ (Periodo de 6 meses)

ALEXA es una compañía comercial que se dedica al análisis del mercado de las páginas Web y ofrece ranking, a través de sus motores de búsqueda ofrece datos de uso web (nivel de reputación) como por ejemplo el número de vínculos que tiene una página en otras, conocer desde que año existe, así como el ranking que ocupa como página de referencia tanto en los países como a nivel mundial.

Pero lo rescatable de esta información no es únicamente el número de hits que pueda recibir una página sino que nos permitirá conocer cuáles han sido los criterios de apoyo y soporte tecnológico en el uso de los servidores centralizadores en cada país y cuál es su ranking tanto a nivel mundial como al interior de cada país en el sentido de popularidad.

Por ejemplo, los siguientes países utilizan el mismo servidor para la integración de diversas iniciativas y otras instituciones prefieren adquirir servidores nuevos que sean interinstitucionales o utilizar el institucional que generalmente corresponde a aquellas universidades de mayor prestigio del país como es el caso de Brasil.

- En el caso de Argentina, comparten el mismo servidor tres bibliotecas: BVS Adolescencia, BVS Genética y Salud Pública y BVS Nacional.
- En el caso de Bolivia, son cinco BVS quienes comparten servidor: BVS Desastres, BVS Enfermería, BVS Pediatría, BVS Salud Ambiental y BVS Nacional de Salud Pública
- En el caso de Brasil, existen 4 servidores que tienen en su soporte diversas BVS como se explica a continuación:
 - El servidor de la BVS Adolpho Lutz soporta también las siguientes: BVS Lactancia Materna, BVS Enfermedades Parasitarias, BVS Educación Profesional en Salud, BVS Integralidade, BVS Fiocruz, BVS Violencia y Salud.
 - El servidor de la BVS FAPESP soporta también a: BVS Memorial de América Latina.

³ <http://www.alexa.com/> Sitio Oficial de ALEXA The Web of Information Company

- El servidor de la BVS del Ministerio de la Salud soporta también a las siguientes: BVS Determinantes Sociales en Salud y BVS Economía de la Salud
- El servidor de la BVS Regional soporta también las siguientes: BVS Regional, BVS Homeopatía, BVS Psicología, BVS Salud Pública, BVS SES-SP, BVS Nacional, BVS Educación en Ciencias de la Salud, BVS Lepra, BVS Odontología, BVS Veterinaria, BVS Ambientes Aprendices e Informados de BIREME, BVS UNIFESP
- En el caso de República Dominicana la BVS OPS comparte el mismo servidor con la BVS Desarrollo Sostenible y de Salud Ambiental (incluyendo también de ésta BVS temática las que se encuentran en Honduras), que dependen a su vez de la BVS Nacional de Colombia.
- En el caso de Guatemala la BVS Adolescencia brinda soporte también a: BVS Desastres y BVS Género y Salud.
- En el caso de México la BVS Nacional brinda soporte a la BVS VIH/SIDA
- En el caso de la BVS temática sobre Toxicología: Perú, Argentina y cabe mencionar que la BVS OPS/OMS del Perú también dependen del mismo servidor.
- En el caso de El Salvador, todas sus iniciativas están soportadas por la BVS Nacional, es decir, que todas dependen de la misma infraestructura.
- El servidor de la BVS Regional de BIREME soporta a las siguientes: BVS Nacional de Belice, BVS Vigilancia en Salud, BVS Nacional de Paraguay, BVS Mujer, Materna y Perinatal del Uruguay,

Puntos de discusión y análisis:

- Las web institucionales sirven para brindar fortalecimiento tanto a las iniciativas como marcar grandes reconocimientos por la aportación de conocimiento a través de ellas.
- Los servidores con mayor capacidad reciben por lo tanto una posición privilegiada no tanto en el país sino a nivel internacional, como ALEXA lo muestra.

- Las web no institucionalizadas pierden el contacto y búsquedas directas y se alejan más de ser una fuente de referencia reconocida, al no ser claramente identificadas o vinculadas con una institución que en este caso sería la coordinadora.
- Brasil logra un mejor ranking en su país pero no así a nivel internacional, al revisar los factores posibles como: nivel de especialidad, idioma, cultura y calidad de la información, que puede ser la causa.
- Las BVS temáticas al ser regionales obtienen mayor fortaleza por su conectividad con las instituciones que las están postulando.
- Los factores que provocan mejor posicionamiento de las páginas web son: difusión, carácter de su especialidad, el número de población especializada o interesada en el tema, su conexión con instituciones reconocidas en el país y a nivel regional.
- Hay que considerar que el hecho de que las BVS estén dentro de las instituciones más fuertes de cada país, limita en la medición ya que no es posible saber las cifras exactas de su posicionamiento y solo estaremos midiendo entonces a las instituciones y no a las iniciativas con la misma equidad, estas cifras sirven para conocer como ha sido el desarrollo y que instituciones han acunado estas iniciativas y hasta cierto punto medir sus fortalezas.
- Cabe notar, que es interesante como se hace clara la cooperación técnica que promueve BIREME a través de colaboraciones desde el propio modelo que requiere de una infraestructura en la que los países se ven fortalecidos al compartir sus tecnologías para ofrecer un servicio que es público.

Para consultar a detalle sobre los resultados arrojados por ALEXA ver el ANEXO 3. Información de Medición que ofrece ALEXA sobre las BVS.

3.4.2 Instancias que desarrollan la BVS

La metodología para la integración de esta información fue con el objetivo de identificar dentro de los Comités Consultivos (apoyo político) que instituciones son las que contribuyen al desarrollo de cada biblioteca, cuales se repiten en

diferentes BVS y también hacer un análisis consistente directamente de las fuentes que son los propios portales de estas. Como bien se sabe la información en Internet puede ser constantemente modificada o también inamovible y hasta cierto punto puede convertirse en histórica por lo se dejaron las notas en los casos donde la información no estaba disponible y la información presentada es tal y como se muestra en las mismas fuentes de información. En el ANEXO 2. Instancias que desarrollan la Red BVS; se desglosa a detalle por país y por BVS que instituciones apoyan estas iniciativas.

Como resultado de este análisis podemos ver la integración y las aportaciones que cada institución puede brindar en diferentes temáticas por país, la capacidad de liderazgo y de capacidades tecnológicas son las principales pautas que buscan conseguir y garantizar una sustentabilidad a futuro.

3.3.2.1 Quien es quien en las iniciativas

Tras la labor de homogeneizar los nombres de cada institución se encontró que 7 países (30%) no cuentan con instituciones predominantes.

Se determinó este concepto para todas aquellas instituciones que contaban con más de una participación en cualquiera de las BVS que cada país contempla, y se enmarcaron entre corchetes el número de participaciones que cada una de estas instituciones tuvo desde diferentes áreas o departamentos de las mismas.

De 582 instituciones sólo 133 son las que participan con mayor liderazgo y fuerza en diversas BVS al interior de los países. Para ver cuáles son en detalle consultar el ANEXO 4. Participación interdisciplinaria de las instituciones en las iniciativas.

3.4.3 Análisis de la Base de Datos LILACS

Como parte integrante de la Biblioteca Virtual en Salud para América Latina y el Caribe, se encuentra la base de datos LILACS, que es operada por productores, intermediarios y usuarios de la información científico-técnica en salud pública

obedeciendo los controles de calidad y metodologías comunes de modo cooperativo y descentralizado.

El significado de estas siglas es Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud, y es una base de datos cooperativa que comprende literatura relativa en Ciencias de la Salud publicada en los países de la Región de América Latina y el Caribe a partir de 1982. Esta base de datos, está dirigida a todos los investigadores y profesionales del área de la salud, contiene artículos de revistas, tesis, libros, capítulos de libros, anales de congresos y conferencias, relatorías científico-técnicas, publicaciones gubernamentales, con enlaces a textos completos disponibles en acceso abierto. De las revistas indexadas por LILACS un porcentaje menor está contenido en SciELO, Medline y Science Citation Index Science Edition y Social Science además de la base de datos EMBASE.

El control bibliográfico de la literatura científico técnica por medio de LILACS es realizado en red por instituciones nacionales en el contexto del Modelo de la Biblioteca Virtual en Salud, de modo descentralizado y progresivamente alineado al paradigma de la comunicación científica de la Internet. Así, las instituciones de países que integran a este sistema la información, cooperan con el envío de sus registros bibliográficos por medio de sus bibliotecas y centros de documentación. Estas instituciones reciben el nombre de Centros Cooperantes (CCs) de LILACS.

Los Centros Cooperantes asumen compromisos en pro del desarrollo de la BVS, de modo que su gran aportación, depende de una serie de factores, incluyendo el interés de sus responsables y el apoyo político administrativo de la institución a la que pertenecen, así como, recursos humanos, infraestructura y demanda de la comunidad por mencionar algunos otros.

Para poder ser Centro Cooperante es necesario:

1. Garantizar un recurso humano especializado en el área de información científico-técnica.
2. Asegurar los recursos mínimo de infraestructura y de equipamiento para la utilización de la metodología de la BVS y otras actividades de cooperación.

3. Comprometerse a la recolección sistemática, periódica y de control de calidad de toda documentación, siguiendo la metodología utilizada por la BVS.
4. Respetar los acuerdos establecidos por la Red en relación a la descripción temática.
5. Ofrecer servicio de atención local a los usuarios, aplicando las normas de seguridad que la propia institución tenga establecido.
6. Difundir los beneficios de la cooperación en red.
7. Atender las solicitudes sobre el material existente en su colección (copias originales y fotocopias del contenido), definiendo sus propias políticas de costo para responder a los requerimientos de la Red.
8. Colaborar con el desarrollo de las fuentes de información de la BVS, siguiendo las metodologías desarrolladas por BIREME/OPS/OMS.
9. Promover el uso de los recursos de información de la BVS entre su comunidad de usuarios por medio de iniciativas de capacitación.
10. Contribuir con recursos humanos, cuando sea necesario, para la capacitación de equipos de otros Centros Cooperantes de la Red, en relación a la utilización de las metodologías de la BVS.

En este sentido, BIREME/OPS/OMS ofrece metodologías, tecnologías y programas de capacitación para profesionales proporcionando el desarrollo de habilidades locales al interior de las instituciones de tratamiento de la información en salud.

Esta base de datos también está disponible a través de Google Scholar (<http://scholar.google.com>), WorldCat y OCLC (<http://www.oclc.org>).

Por todo lo anterior, el trabajo constante y sistemático que se realiza a través de esta base de datos es:

- ✓ Intensificar la inclusión de documentos no convencionales (principalmente los relacionados con la toma de decisiones)
- ✓ Rescatar los centros cooperantes que efectivamente han contribuido en los últimos 6 años.

- ✓ Identificar nuevos centros cooperantes en donde hubo contribución en los últimos 6 años.

A continuación como resultado de este trabajo con más de 20 años, se muestra el siguiente análisis, que reflejará las capacidades desarrolladas en cada país por el liderazgo de BIREME:

a) Contribución por País y Período⁴

País	Total	1982-2005	2006-2009	2006	2007	2008	2009
Argentina	35,555	29,079	6,476	1,501	1,477	1,584	1,914
Barbados	13	13	0	0	0	0	0
Bolivia	7,080	6,532	548	60	47	326	115
Brasil	283,463	200,806	82,657	14,003	22,407	22,711	23,536
Belice	132	132	0	0	0	0	0
Chile	37,117	31,075	6,042	1,261	1,645	1,753	1,383
Colombia	22,775	16,721	6,054	1,773	1,661	1,555	1,065
Costa rica	5,143	5,003	140	140	0	0	0
Cuba	16,345	12,884	3,461	342	1,428	1,123	568
Republica dominicana	1,920	1,920	0	0	0	0	0
Ecuador	6,166	6,049	117	87	30	0	0
Guatemala	2,242	2,187	55	21	0	0	34
Honduras	1,439	1,270	169		65	60	44
Jamaica	1,051	1,051	0	0	0	0	0
Mexico	20,857	20,857	0	0	0	0	0
Nicaragua	2,783	2,193	590	195	199	106	90
Panama	1,556	1,461	95	30	55	10	0
Peru	11,782	10,133	1,649	119	168	944	418
Paraguay	1,389	1,129	260	110	51	36	63
El salvador	77	77	0	0	0	0	0
Trinidad y tobago	393	393	0	0	0	0	0
Uruguay	4,540	3,737	803	45	313	119	326
Venezuela	19,220	15,955	3,265	952	781	595	937
Total	500,359	387,677	112,682	20,940	30,327	30,922	30,493

Tabla 12. Participación de los países en Número de registros en LILACS Regional, 22/11/09 (elaboración propia)

En este gráfico se muestra el total de la colección que cada país tiene en LILACS

⁴ <http://metodologia.lilacs.bvsalud.org/php/level.php?lang=es&component=17&item=12> Tomado el día 30 de noviembre de 2009

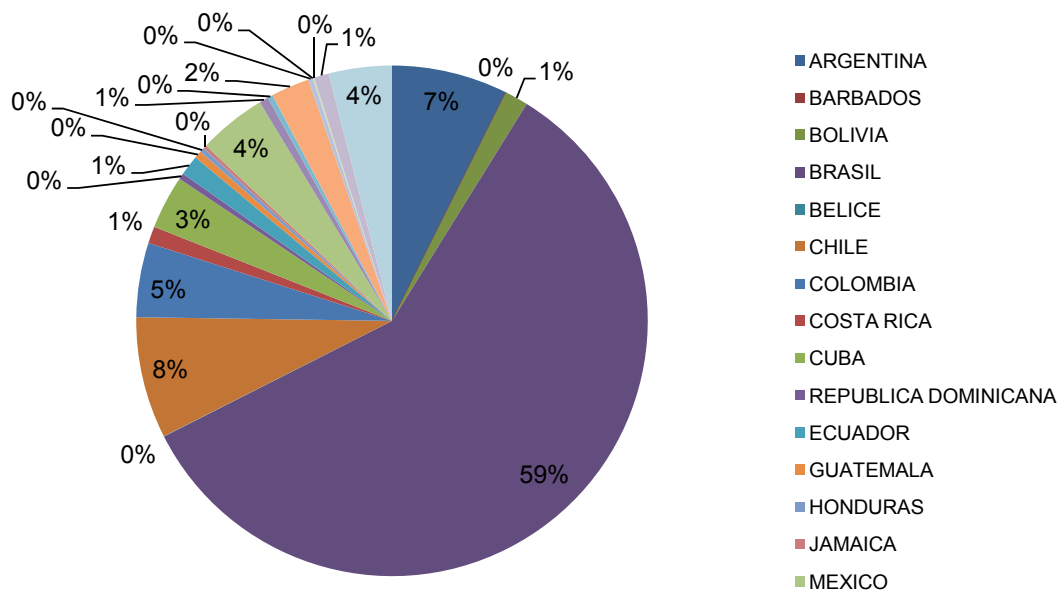


Figura 15. Representación de los aportes por países sobre registros de LILACS (elaboración propia)

b) Distribución de registros por año

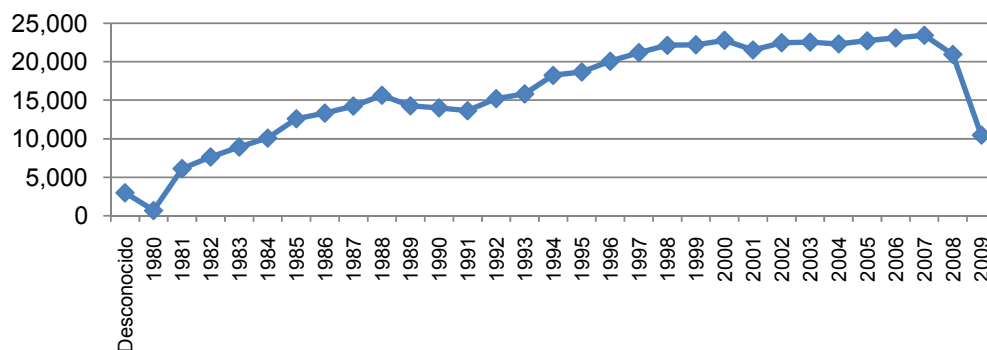


Figura 16. Años de LILACS Regional, 22/11/09 (elaboración propia)

Aquí es notorio que 2007 ha sido el mejor año en cuánto contribución se refiere de esta base de datos.

c) Contribución por Centro Cooperante y Años de Captura por País

País	Años de Captura	Centros Cooperantes Registrados ante BIREME ⁵	Centros Cooperantes que Contribuyen con Registros
Argentina	27	120	58
Barbados	23	5	1
Bolivia	27	52	10
Brasil	27	726	130
Belice	23	3	1
Chile	27	33	23
Colombia	27	93	55
Costa Rica	24	5	4
Cuba	27	21	13
República Dominicana	23	11	3
Ecuador	25	33	3
Guatemala	24	10	4
Honduras	27	18	2
Jamaica	23	9	4
México	23	23	16
Nicaragua	23	4	3
Panamá	26	14	9
Perú	27	64	25
Paraguay	27	40	14
El Salvador	23	19	2
Trinidad y Tobago	23	9	2
Uruguay	27	15	6
Venezuela	27	40	18
Total		1,367	406

Tabla 13. Centros Cooperantes activos e inactivos de LILACS (elaboración propia)

Esta tabla muestra que el 47% de los 23 países investigados mantienen sus contribuciones de manera actualizada. Del directorio de instituciones especializadas en salud que tiene BIREME reconocidas como centros cooperantes, el 30% aporta con datos referenciales a LILACS.

Para ver a detalle las gráficas de productividad en total por país, donde se muestra quienes son aquellas que alimentan la base de datos con mayor constancia ver el ANEXO 5. Representación gráfica del nivel de participación de los Centros Cooperantes en cada país con respecto a LILACS.

Es notorio que el trabajo de liderazgo político a cargo de las instituciones que conforman los Comités Consultivos son de mayor cantidad que los Centros Cooperantes, y que estos últimos son los que finalmente contribuyen y facilitan la medición de productividad pues en cada país es muy diferente el grado de

⁵ Sitio Oficial del Directorio de Instituciones Cooperantes:
<http://centros.bvsalud.org/index.php?lang=es>

contribución y esto facilita el hacer mediciones sobre esta base de datos más que la parte política.

Puntos de discusión y análisis:

- En varios países generalmente de tantas instituciones participantes solo una o dos son las que alimentan con mayor número de registros a las base LILACS como agentes de coordinación nacional.
- A partir de 2005 muchos países dejan de alimentar la base de datos.
- El 30% de los Centros Cooperantes son los que alimentan la base de datos LILACS.
- Barbados y Belice no fueron incluidos en las gráficas por países, ya que solo un centro cooperante es que el que aporta a la base de datos.

d) Quien es quien LILACS

Con lo anterior y tal y como se mostró en el caso de las Instituciones Predominantes en los Comités Consultivos, se realizó el mismo ejercicio para conocer quienes son los Centros Cooperantes que más aportan y su número de contribución de acuerdo con el país, que al momento de hacer un benchmarking es notorio ver el número de registros que realiza cada uno, que también se puede deber a factores como poca productividad al interior de sus instituciones.

Código BIREME	Institución	Contribuciones Totales a LILACS
AR144.1	Centro de Informacion Biomedica del Chaco Ministerio de Salud Publica y Accion Social	8,136
BB9.1	Medical Library Queen Elizabeth Hospital Martindales Road	13
BO2.1	Centro de Documentacion Representacion de la OPS/OMS Organizacion Panamericana de la Salud	3,772
BR1.1	Centro Latino Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde Organização Pan-Americana da Saude OPAS	128,197
BZ1.1	Documentation Center Information Technician PAHO/WHO Representative Pan American Health Organization	132
CL1.1	Biblioteca Central Facultad de Medicina	29,999

CO47.1	Universidad de Chile Centro de Documentacion Oficina de Recursos Educativos Federación Panamericana de Asociaciones de Facultades (Escuelas) de Medicina	9,364
CR1.1	Biblioteca Nacional de Salud y Seguridad Social Caja Costarricense de Seguro Social	3,460
CU1.1	Biblioteca Médica Nacional Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas - INFOMED Ministerio de Salud Pública	13,998
DO25.4	Centro de Documentación en Salud Dr Rogelio Lamarche Soto Facultad de Ciencias de la Salud Universidad Autónoma de Santo Domingo	1,305
EC1.1	Banco de Información Científico-Médica Facultad de Ciencias Médicas Universidad Central del Ecuador	4,814
GT3.1	Centro de Información Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá-INCAP Organización Panamericana de la Salud	1,015
HN1.1	Biblioteca Médica Nacional Universidad Nacional Autónoma de Honduras	984
JM3.1	Medical Library University of the West Indies – UWI	903
MX1.1	Centro de Información para Decisiones en Salud Pública Instituto Nacional de Salud Pública	17,170
NI1.1	Biblioteca Nacional de Salud Vice Ministerio Médico Ministerio de Salud	2,389
PA1.1	Centro de Documentación Representación de la OPS/OMS Organización Panamericana de la Salud	904
PE1.1	Dirección Universitaria de Gestión de la Información Científica Universidad Peruana Cayetano Heredia Centro Coordinador Nacional Red Peruana de Bibliotecas en Salud	6,160
PY2.1	Centro de Documentación Representación de la OPS/OMS Organización Panamericana de la Salud	546
SV1.1	Centro de Documentación e Información en Salud/Universidad del El Salvador Representación de la OPS/OMS Organización Panamericana de la Salud	63
TT5	Medical Sciences Library Faculty of Medical Sciences The University of the West Indies	365
UY1.1	Biblioteca Nacional de Medicina Centro Nacional de Documentación e Información en Medicina y Ciencias de la Salud - CENDIM Facultad de Medicina	2,959
VE1.1	Biblioteca Humberto García Arocha Fundación Sistema Nacional de Documentación e Información Biomédica FUNDASINADIB Instituto de Medicina Experimental / Facultad de Medicina	18,021

Tabla 14. Instituciones que más aportan a LILACS (elaboración propia)

e) Características de la colección

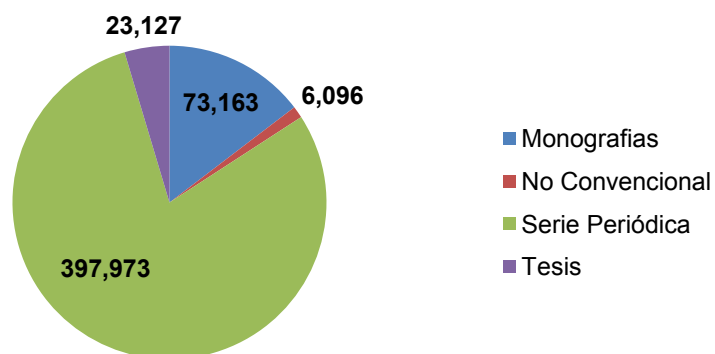


Figura 17. Distribución de documentos por Tipo de Literatura, LILACS Regional, 22/11/09 (elaboración propia)

Este resultado corresponde a un total de 500,359 dato último registrado en noviembre de 2009.

Donde podemos notar que la mayoría de la información registrada son artículos de revistas.

f) Distribución de documentos por Idioma de Publicación

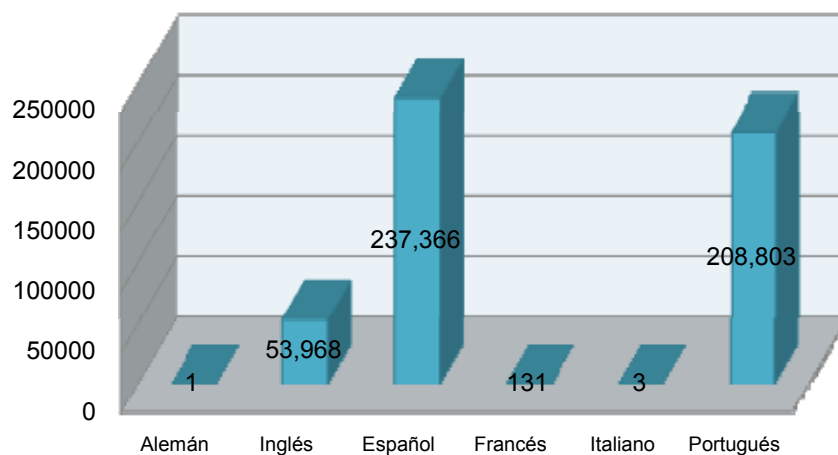


Figura 18. Idioma de los documentos, LILACS Regional, 22/11/09

Importante colección en portugués que casi se iguala al español.

LILACS es una base de datos que está siendo considerada por algunas fuentes regionales de indicadores de Ciencia y Tecnología como lo es la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología- Iberoamericana e Interamericana como un indicador sobre productividad científico-técnica, lo cual complica el grado de medición para aquellos países que no están subidos o continúan aportando a esta base de datos.

Otro factor que hay que considerar es que es una base de datos especializada en una temática y que está disponible para ser consultada libremente en Internet, lo cual contribuye a que a través de estas consultas las instituciones puedan tener más visibilidad y puedan ser citadas con mayor facilidad, pero es un sistema que requiere de una metodología y manejo de profesionales de la información que deben conocer sobre catalogación y clasificación para que los registros estén correctamente integrados, dicho obstáculo para los países que no cuentan con recursos humanos de esta naturaleza.

Generalmente en bibliotecas y centros de documentación, la integración de información a esta base de datos es una tarea más que tienen dentro de las actividades cotidianas, ya que la realidad es que es difícil contar con personal que se dedique al 100% en esta actividad, lo cual, trae como tal retrasos en registros y retrasos en contribuciones al considerarse una tarea no prioritaria, y que lógicamente entonces no puede representar a un país, como es el caso de México que ocupa el 5° lugar en cuanto a producción de acuerdo con esta base de datos.

CAPITULO 4. Caracterización de SciELO (Nacionales y Temáticas)

Introducción del capítulo

En este capítulo se abordarán de manera breve la situación de las editoriales científicas en América Latina y se mostrará el desarrollo y resultados que ofrece SciELO en comparación con otras fuentes como Scopus e ISI.

La situación de la información científica en América Latina ha ido gracias a iniciativas como SciELO que han permitido generar desarrollo y mejorar la calidad de las publicaciones con un mínimo de requerimientos para ser consideradas en estas bases de datos.

Las revistas locales han tenido que ir mejorando sus investigaciones y también su infraestructura para poder ofrecer a través de esta plataforma sus hallazgos científicos pero también han tenido que enfrentarse a la dificultad que representa la marcación que es uno de los procesos para lograr recuperar el Índice de Inmediatez y realizar el Factor de Impacto, que es el proceso más largo al momento de hacer disponible el texto completo en la Internet.

4.1 Las editoriales científicas en América Latina

Un hito muy importante fue el Modelo Propuesto de la UNESCO poner más información, que en América Latina fue fundamental para la creación de dependencias como Consejos Nacionales de Ciencia y Tecnología a mediados de los años setenta donde se produjo la institucionalización de la política científica en la mayoría de los países. El apoyo a través de cooperación internacional dirigida al desarrollo científico con una política panamericana que ofrecieron fundaciones e instituciones educativas ofrecen el crecimiento en diferentes sectores y éstas se han dado de la siguiente forma (Sebastian, 2007):

Estados Unidos

- La Fundación Rockefeller, apoya a la biomedicina y la salud pública
- La Fundación Ford, apoya a las ciencias sociales
- La Carnegie Institution en la creación de observatorios astronómicos

Francia

- El Instituto Pasteur y la Asociación de Universidades Francesas desarrollo de las ciencias sociales y la creación de universidades

Alemania

- Implantación de matemáticas y física

España

- Ingeniería aeronáutica, ciencias naturales, química y la creación del Colegio de México

El rol del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha influido en un importante desarrollo científico y tecnológico latinoamericano, a través de sus préstamos y ha intervenido en los enfoques de las políticas científicas y en el diseño de instrumentos de fomento como el desarrollo de capacidades (formación de investigadores y actividades conjuntas de investigación) e infraestructura física y financiación para la Investigación y el Desarrollo.

La Organización de los Estados Americanos a través de un Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico en 1968, generó un marco multilateral que tuvo incidencia en una cultura de cooperación a nivel regional pero no duró mucho porque la gestión multilateral intervenía en intereses nacionales.

El Pacto Andino creó un Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) que apoyado políticamente a través de un liderazgo notable trayendo una interacción de Latinoamérica con España y Portugal, pacto que aún continua activo.

En 1964, la UNESCO patrocinó una reunión del Grupo de Trabajo para la Selección de Revistas Científicas Latinoamericanas, cuyos resultados fueron, establecer criterios para clasificar a las revistas mediante la adjudicación de puntuación y ranking (Spinak, 1996).

De estas actividades de carácter político se han desprendido eventos nacionales e internacionales que han contribuido en la generación de declaratorias y avances en esta materia, a continuación aparecen en orden de aparición:

- II Taller sobre publicaciones científicas en América Latina Guadalajara, México, 29 de noviembre de 1997.
- Seminario sobre Evaluación de la Producción Científica: Informe final, São Paulo, Brasil, 4 al 6 de marzo de 1998
- X Conferencia Internacional de Editores Científicos (IFSE-10), Río de Janeiro, Brasil, 28 al 30 de agosto 2000.
- Reunión de la Federación Internacional de Editores Científicos (IFSE-12) Mérida Yucatán, México, 10 al 14 de octubre de 2004.
- Reunión de Editores de Revistas Científicas de LILACS y SciELO, Salvador Bahia, Brasil, 19 y 20 de septiembre de 2005
- II Seminario Internacional “Indización de revistas científicas” Lima, Perú, 17 y 18 noviembre 2005
- Reunión Conjunta de Editores Científicos de Ciencias de la Salud y Ciencias Sociales, Buenos Aires, Argentina, 12 de diciembre de 2007
- Tercera Reunión de Editores de Revistas Científicas de LILACS y SciELO Scientific LILACS y SciELO, São Paulo, Brasil 15 y 16 de septiembre de 2008
- 2° Seminario de Políticas Editoriales de Revistas Científicas Venezolanas, Maracaibo, Venezuela, 26 al 29 de mayo de 2009.
- Segundo Encuentro Iberoamericano de Editores Científicos (EIDEC 2010) Buenos Aires, Argentina, 11 y 12 de noviembre de 2010.

De igual forma al incentivar desde la cooperación técnica en la creación de eventos y actividades que fomentan el desarrollo en la ciencia y la tecnología han surgido importantes asociaciones que contribuyen al fortalecimiento de las áreas editoriales y estas son:

- Asociación Brasileña de Editores Científicos (ABEC)
- Asociación Peruana de Editores Científicos (APECi)
- Asociación Venezolana de Editores de Publicaciones Científicas
- Asociación Latinoamericana de Científicos Sociales
- Asociación Centroamericana de Editores Científicos (ACAEC)
- Asociación Chilena de Revistas Científicas

- Sociedad Brasileña de Investigadores Científicos (SBPC)
- Asociación de Editoriales Universitarias de América Latina y el Caribe (EULAC)

Lo cierto es que los intentos políticos y regionales que se han realizado para poder contar con un mejor control y desarrollo de la producción científica que genera un país, no solo se centra en el apoyo y voluntad político y la definición de presupuestos, sino también en toda la problemática que tienen los editores en cuanto al proceso y generación de información.

Estos problemas se pueden definir de la siguiente manera (Laufer, 2000):

- La propiedad intelectual de los autores (Open Access)
- La validación de lo publicado (Revisión por pares)
- Nivel bajo de producción científica
- Baja circulación entre comunidades de investigación y audiencias (baja visibilidad, accesibilidad y disponibilidad)
- Limitación idiomáticas
- Acceso limitado a grandes publicaciones mundiales (Costos)
- Desprecio generalizado por citar fuentes y colegas locales, priorizando fuentes de primer mundo

En América Latina, el papel del editor se refiere a la responsabilidad de publicar una revista científica, pues ellos, se ocupan de realizar directamente o de supervisar todas y cada una de las funciones relativas de la producción de la revista y a su distribución o comercialización, que más que tener una función de carácter comercial se enfoca en la función de director académico.

Entonces el editor depende de la naturaleza de la revista, de la comunidad científica que representa y de la base económica que sustenta su función. Las características de sus actividades se reducen a los siguiente: actuar como hombre-orquesta, debe ser capaz de tocar todos y cada uno de los instrumentos, a veces dos al mismo tiempo e incluso garantizar que suene y que suene bien; debe responsabilizarse de la producción de la publicación, no sólo se limita a

someter a arbitraje los trabajos, sino que también debe cumplir labores administrativas e incluso procurar los recursos económicos para garantizar la publicación, así como, convencer a las entidades públicas y privadas de la importancia de difundir el conocimiento en el progreso de la actividad científica; en el aspecto técnico, debe mantener estrecha y permanente relación con las unidades responsables del levantamiento de textos, diagramación, corrección de pruebas, impresión, encuadernación y distribución de la revista o asumir estas tareas, también deben cubrir una función didáctica con los investigadores, intercambiando ideas a través de una revisión crítica de manuscritos. (Rodríguez, 1992).

4.2 Constitución y naturaleza en cada país

Como se había comentado en el capítulo primero. Esta iniciativa comenzó en 1997 y es de carácter tripartita que se compone por la FAPESP (Fundación de Protección a la Investigación del Estado de São Paulo, BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud) y los Editores de las Revistas Científicas.

Cada país cuenta con su propio portal y a través de las editoriales y con el apoyo de las instituciones se realizan los procesos de tratamiento de los textos para poder ofrecerlos en lenguaje html y pdf.

A continuación se irá identificando su estructura y análisis:

a) Las revistas de SCIELO

Las revistas analizadas de ésta iniciativa suman un universo de 484 títulos de revistas en total, están han sido consideradas de la colección que arroja información de indicadores bibliométricos, donde se consideraron nueve países que son los que cuentan con esta iniciativa en las Américas y son: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, México, Uruguay y Venezuela, la distribución es la siguiente:

País de SciELO	No. de Títulos de Revistas ⁶	No. de Títulos No Activos
Argentina	45	2
Bolivia	2	
Brasil	214	
Chile	77	
Colombia	55	
Cuba	22	1
México	26	
Uruguay	2	
Venezuela	41	1
Total = 9	484	4

Tabla 15. Países que integran SciELO (elaboración propia)

Para más información sobre cada título ver el ANEXO 3. Revistas en SciELO, información detallada sobre cada país, donde se precisa los enlaces directos a cada revista, el número de años cubiertos, el número de fascículos por año y artículos, el idioma, etc.⁷

Es importante considerar que la selección de estos títulos, surge del listado que ofrece indicadores bibliométricos por parte del sitio oficial de SciELO y estas revistas incluyen temáticas de diferentes áreas del conocimiento como identificadas como: Ciencias Biomédicas, Ciencias Duras y Humanidades.

b) Actualización de las Colecciones

⁶ Ver Anexos al final del Documento para conocer más sobre el listado.

⁷ La consulta de estas revistas fueron hechas del mes de noviembre de 2009 a enero de 2010.

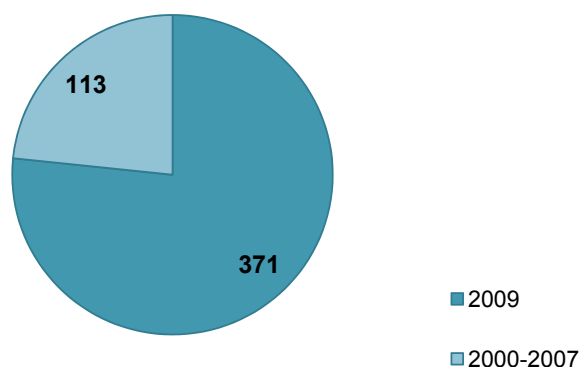


Figura 19. Actualización de las colecciones (elaboración propia)

Si sólo tomamos en cuenta las revistas con indicadores bibliométricos, podemos ver que la mayoría cuentan con la colección hasta el 2009, hay un solo título que corresponde al país de Brasil que a finales de 2009 incluía hasta 2010.

c) Antigüedad en SciELO y Nivel de Cobertura en Texto Completo

Con respecto a los años de cobertura de cada revista por país podemos encontrar casos en los que se cuenta con 100 años como lo es la Revista de Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, cuya editorial es el Instituto Oswaldo Cruz del Ministério da Saúde.

d) Los países a detalle

Al analizar a detalle el número de títulos que ofrece SciELO, encontramos que existe un análisis bibliométrico únicamente del periodo 2000-2008, pero la colección se ha incrementado en años retroactivos, se muestra como el caso de Brasil logro transferir una colección completa desde 1909 y Chile una colección desde 1940.

ARGENTINA 2000-2009

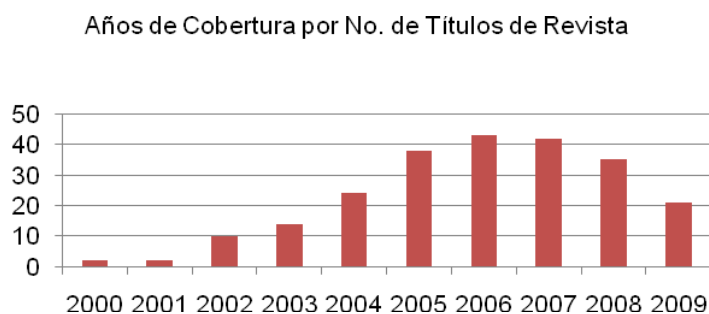


Figura 20. Cobertura de SciELO, caso Argentina (elaboración propia)

Nota: Aquí se puede apreciar como entre el 2006 y 2007 entre 40 y 41 títulos de revistas cubren estos años y los años con más baja cobertura son 2000 y 2001.

BOLIVIA 2005-2007

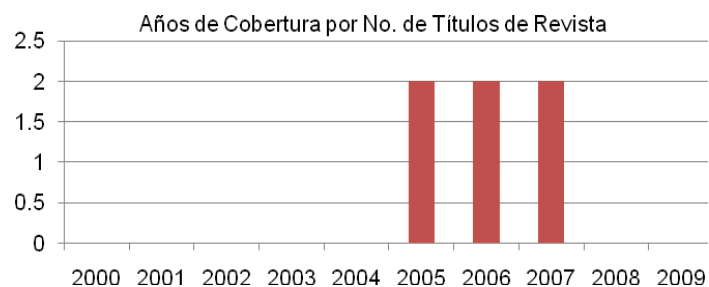


Figura 21. Cobertura de SciELO, caso Bolivia (elaboración propia)

En este caso, las aportaciones inician en 2005 y se sostiene durante los tres años en el caso de ambos títulos de revista.

BRASIL 1909-2009

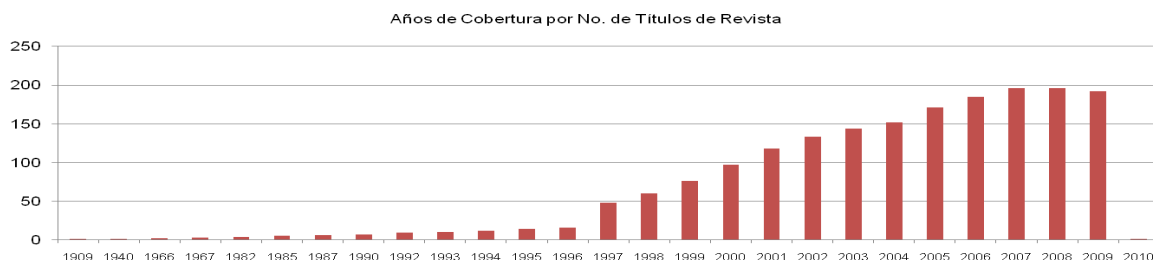


Figura 22. Cobertura de SciELO, caso Brasil (elaboración propia)

Es notoria la participación en 2007 de casi 200 revistas cuya cobertura se sostiene en 2008 y disminuye ligeramente en 2009. Cabe mencionar la participación de una revista desde 1909 como se comentaba al inicio de esta sección.

CHILE 1940-2009

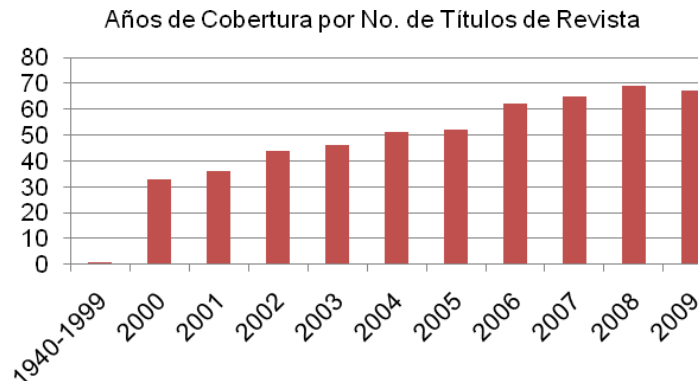


Figura 23. Cobertura de SciELO, caso Chile (elaboración propia)

COLOMBIA 1999-2009

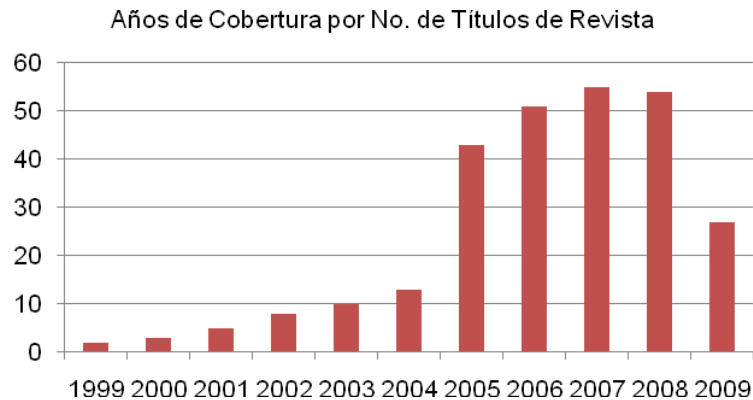


Figura 24. Cobertura de SciELO, caso Colombia (elaboración propia)

CUBA 1993-2009

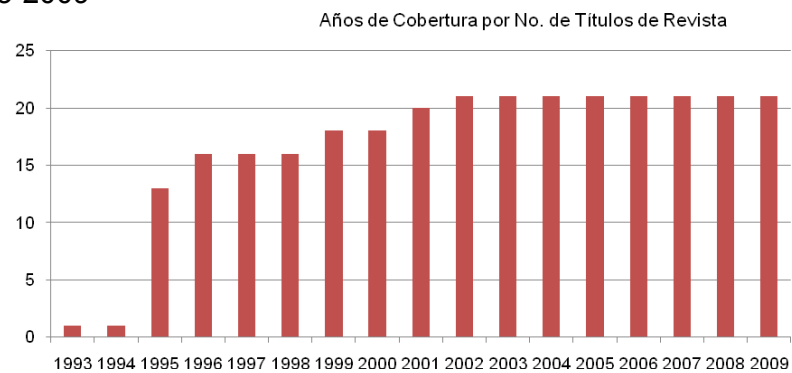


Figura 25. Cobertura de SciELO, caso Cuba (elaboración propia)

MEXICO 1997-2009

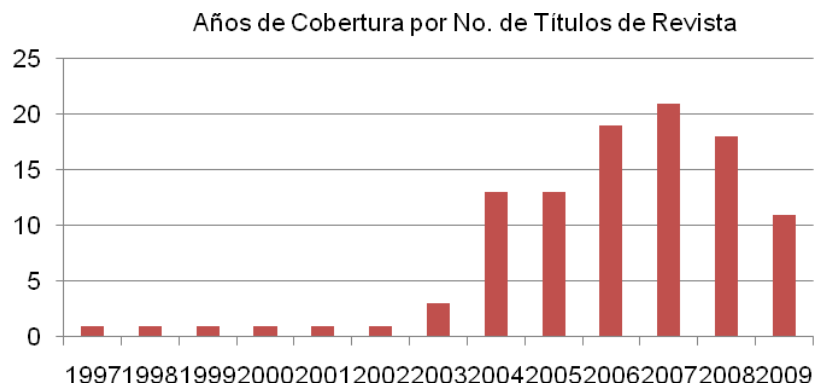


Figura 26. Cobertura de SciELO, caso México (elaboración propia)

Gráficamente se puede mostrar que solo una revista divulga desde 1997 en texto completo dentro de la iniciativa, en 2007 es cuando más revistas (21 de 26 títulos) cubren con sus fascículos en texto completo la iniciativa SciELO.

URUGUAY 2006-2007

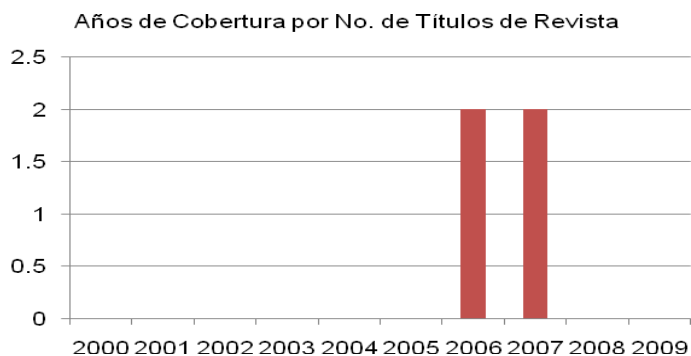


Figura 27. Cobertura de SciELO, caso México (elaboración propia)

Al igual que Bolivia ambos títulos de revista cubre dos años 2006 y 2007 únicamente.

VENEZUELA 1999-2009

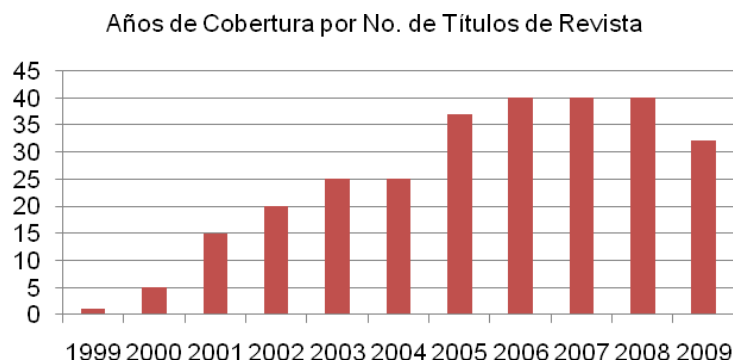


Figura 28. Cobertura de SciELO, caso Venezuela (elaboración propia)

Los años donde la mayoría de las publicaciones lograron mayor cobertura fueron

2006, 2007 y 2008. Una revista es la que comienza en 1999 en SciELO con texto completo.

4.3 Productos y Resultados

Al igual que el caso de las BVS en cada país y las temáticas el proceso es el mismo uno que es de desarrollo y el otro que es la certificación. A continuación se muestra el estatus actual en cada país:

País	SciELO Certificadas	SciELO en Desarrollo	Total
Argentina	1		1
Brasil	1		1
Chile	1		1
Colombia	1		1
Costa Rica		1	1
Cuba	1		1
México		1	1
Perú		1	1
Uruguay		1	1
Venezuela	1		1
Total	6	4	10

Tabla 16. Desarrollo de SciELO en las Américas (elaboración propia)

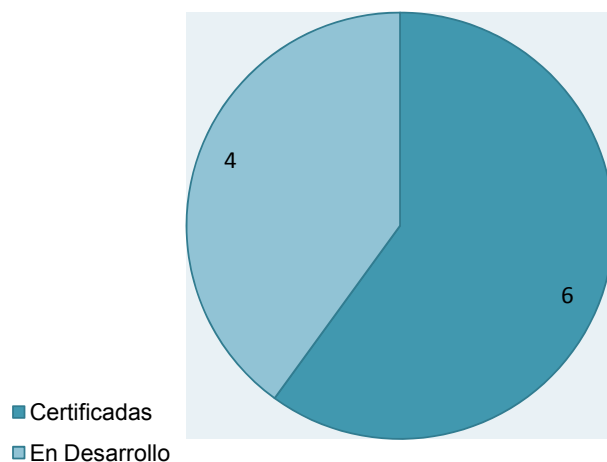


Figura 29. Porcentajes de Desarrollo en SciELO (elaboración propia)

El 60% de los países han logrado una certificación para esta iniciativa. Para más información sobre los enlaces a cada iniciativa ver el ANEXO 5. Listado de Iniciativas SciELO activas y su situación de desarrollo.

4.4 Herramientas para la medición de impacto (Análisis de Indicadores Bibliométricos)

4.4.1 Usuarios en ALEXA⁸

No.	País	Biblioteca	WebPage	Resultados Alexa			
				Año de Registro	Traffic Rank Alexa	Traffic Rank en el Propio País	Sites Linking
1.	ARGENTINA	SciELO	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	Sin información	92,545	1,642	293
2.	BRASIL	SciELO	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	1998 scielo.br	6,238	162	4,096
3.	CHILE	SciELO	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	Sin información	22,592	305	1,538
4.	COLOMBIA	SciELO	http://www.scielo.org.co/scielo.php/script_sci_home/lng_es/nrm_iso	Sin información	99,554	1,386	186
5.	COSTA RICA	SciELO	http://www.scielo.sa.cr/scielo.php/script_sci_home/lng_es/nrm_iso	Sin información	283,342	1,563	179
6.	CUBA	SciELO	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	Misma URL que BVS Nacional de Cuba			
7.	MEXICO	SciELO	http://scielo.unam.mx/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	Sin información unam.mx	1,373	30	2,355
8.	PERU	SciELO	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	Sin información	120,946	717	207
9.	URUGUAY	SciELO	http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	Sin información	611,344	3,127	45
10.	VENEZUELA	SciELO	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	Sin información	59,420	385	357

Tabla 17. Información de Medición que ofrece ALEXA sobre la iniciativa SciELO (elaboración propia)

⁸ <http://www.alexa.com> (Sitio Oficial de ALEXA The Web of Information Company)

Puntos de discusión y análisis:

- Se concluye que todas tienen su propio site, sólo el caso de Cuba corresponde a la misma URL de la BVS Nacional que comparte el mismo servidor.
- De acuerdo con ALEXA, México es el caso donde está mejor posicionada en cuanto a ranking global y dentro del propio país, aunque cabe mencionar que los resultados corresponden a la institución que lo aloja que es la UNAM. Sin embargo Brasil, es quien tiene mayor número de sitios referenciados a SciELO, esto quiere decir, que el nivel de reputación es el mayor.

4.4.2 Instancias que desarrollan SciELO

El papel que han tenido los Consejos Nacionales de Investigación de acuerdo con el modelo de la UNESCO que en apartados anteriores se mencionaba muestra sus frutos en esta parte, ya que gracias a la colaboración y participación política que han tenido se ha podido desarrollar esta iniciativa en cada país.

País	Iniciativas Trabajadas (certificadas y en desarrollo)	Año de Creación	Instituciones Participantes en BVS y SciELO (Comité Consultivo)
Argentina	SciELO	2005	Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Brasil	SciELO	2002	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Chile	SciELO		Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). FAPESP (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo) BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud) CNPq - Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico
Colombia	SciELO	s/información	s/información
Costa Rica	SciELO	s/información	s/información (en desarrollo)
Cuba	SciELO		Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas de Cuba -Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED) Centro Latinoamericano y del Caribe de

		Información en Ciencias de la Salud de Brasil (BIREME)
México	SciELO	Dirección General de Bibliotecas (DGB-UNAM) Universidad de la Información y la Computación de la UNAM Centro de Información para Decisiones en Salud Pública (CENIDSP) del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)
Perú	SciELO	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) Universidad Nacional Mayor de San Marcos Representación en Perú de la Organización Panamericana de la Salud
Uruguay	SciELO	s/informacion
Venezuela	SciELO	Sistema Nacional de Documentación e Información Biomédica (SINADIB) Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT) Fondo Nacional de Tecnología e Innovación (FONACIT) Centro Nacional de Tecnología de Información (CNTI) Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela

Tabla 18. Instituciones que desarrollan SciELO (elaboración propia)

Solo tres países cuentan con información en sus portales sobre quienes están detrás de estas iniciativas.

4.4.2.1 Quien es quien en SciELO

A continuación las 7 principales editoriales que tienen más revistas a su cargo:

País	Editores Institucionales	No. Títulos
Argentina	Universidad de Buenos Aires	7
Brasil	Universidade de São Paulo	23
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	10
Colombia	Universidad Nacional de Colombia	20
Cuba	Editorial Ciencias Médicas	17
México	Universidad Nacional Autónoma de México	11
Venezuela	Universidad del Zulia	12

Tabla 19. Editoriales destacadas en SciELO (elaboración propia)

Lo mismo que el fenómeno de LILACS, existe la parte política que son los Consejos Nacionales de Ciencia y Tecnología y la parte de integración que en este caso son Universidades Públicas.

Para ofrecer los siguientes resultados de acuerdo a los indicadores bibliométricos que ofrece SciELO, se seleccionaron sólo las revistas que tienen cobertura de 2000-2008 como fue el caso de SCOPUS que se muestra en el punto 4.3.3, de los 484 títulos revisados reduciendo con la característica mencionada el resultado arrojó 105 títulos.

Revista	País	No. de Artículos
Revista Brasileira de Zootecnia	Brasil	2508
Ciência Rural	Brasil	2424
Cadernos de Saúde Pública	Brasil	2081
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Brasil	2010
Química Nova	Brasil	1908
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Brasil	1826
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Brasil	1778
Revista Médica de Chile	Chile	1764
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brasil	1762
Brazilian Journal of Physics	Brasil	1631
Journal of the Brazilian Chemical Society	Brasil	1462
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia	Brasil	1455
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia	Brasil	1277
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	Brasil	1211
Revista de Saúde Pública	Brasil	1183

Tabla 20. Las 15 revistas con más artículos 2000-2008 en SciELO (elaboración propia)

Los primeros 15 títulos de revistas que tienen más artículos en una colección completa del 2000-2008; cabe mencionar, que en el 8to. lugar se ubica una revista chilena:

En la siguiente tabla sobre las revistas más citadas, podemos notar que entre revistas de Brasil, en el 6to. lugar se ubica la misma revista chilena de la Tabla 20, ganando dos lugares arriba.

Revista	País	No. de Citas
Cadernos de Saúde Pública	Brasil	9821
Revista de Saúde Pública	Brasil	9290
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Brasil	8496
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brasil	8272
Revista Brasileira de Zootecnia	Brasil	8203
Revista médica de Chile	Chile	4359
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Brasil	4204
Química Nova	Brasil	4129
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Brasil	3750
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Brasil	3085

Ciência Rural	Brasil	3018
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	Brasil	2985
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Brasil	2880
Revista Brasileira de Botânica	Brasil	2402
Scientia Agricola	Brasil	2279

Tabla 21. Las 15 revistas con más citas 2000-2008 en SciELO (elaboración propia)

En el caso del factor de impacto, se tuvo que hacer manual, la suma por 9 años de las citas recibidas dividiendo entre la suma de los artículos por 9 años también, ya que las cifras ofrecidas en la tabla de Excel en algunos casos no ofrece ese dato y al sumarlo no arroja la cantidad correcta. Por lo que el resultado es el siguiente:

Revista	País	Núm. Citas	Núm. Artículos	Factor de Impacto	
				9 años	Promedio Anual
Revista de Saúde Pública	Brasil	9290	1183	7.85291631	0.87254626
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Brasil	3750	611	6.13747954	0.68194217
Cadernos de Saúde Pública	Brasil	9821	2081	4.71936569	0.52437397
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brasil	8272	1762	4.69466515	0.52162946
Revista Brasileira de Botânica	Brasil	2402	539	4.45640074	0.49515564
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Brasil	4204	946	4.44397463	0.49377496
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Brasil	8496	2010	4.22686567	0.46965174
Physis: Revista de Saúde Coletiva	Brasil	630	154	4.09090909	0.45454545
Salud Pública de México	México	1785	444	4.02027027	0.4466967
Cadernos de Pesquisa	Brasil	969	264	3.67045455	0.40782828
Dados	Brasil	731	216	3.38425926	0.37602881
Bragantia	Brasil	1840	562	3.27402135	0.36378015
Revista Brasileira de Zootecnia	Brasil	8203	2508	3.27073365	0.36341485
Revista geológica de Chile	Chile	476	146	3.26027397	0.36225266
Revista chilena de historia natural	Chile	1526	472	3.23305085	0.35922787

Tabla 22. Las 15 revistas con mayor factor de impacto 2000-2008 en SciELO (elaboración propia)

4.4.3 Análisis de las Revistas por SCOPUS⁹

Países	No. Títulos Incluidos en SCOPUS	No. Títulos No Incluidos en SCOPUS	No. Títulos Incluidos en SciELO
Argentina	15	30	45
Bolivia	0	2	2
Brasil	153	61	214
Chile	56	21	77
Colombia	20	35	55
Cuba	18	4	22
México	13	13	26
Uruguay	0	2	2
Venezuela	23	18	41
Total = 484	298= 61.5%	186=38.5%	484 = 100%

Tabla 23. Revistas de SciELO en SCOPUS (elaboración propia)

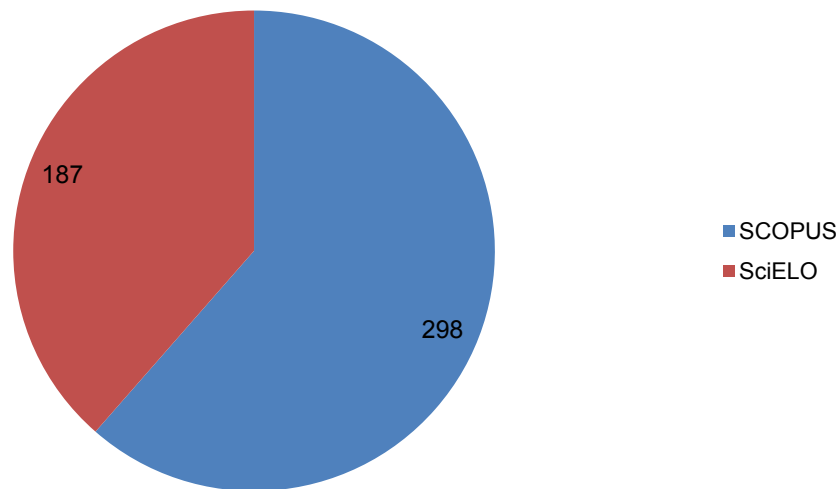


Figura 30. Inclusión de Revistas SciELO en SCOPUS (elaboración propia)

El 61.5% de las revistas de SciELO se encuentran en SCOPUS, aunque la inclusión de SCOPUS es desde el año 2000 y SciELO incluye texto completo desde antes como se muestra en la sección anterior sobre 4.3.2 Instancias que desarrollan SciELO.

⁹ El listado que se arroja de SCOPUS emana de las revistas que SciELO tiene en su colección total; y la información descargada de ésta base de datos, fue sustraída de la Sección de Journal Analytics, con fecha de última actualización 17 de septiembre de 2009

4.4.3.1 Quien es Quien de las Revistas de SciELO en SCOPUS

De las revistas seleccionadas con cobertura completa de 2000-2008 sólo resultaron 54, de estas se mostrará a continuación las 15 más importantes en diversos sectores.

A continuación se enmarcan las primeras 15 revistas más sobresalientes en sus diferentes rangos:

Revista	País	No. Artículos
Cadernos de Saúde Pública	Brasil	2240
Revista Brasileira de Zootecnia	Brasil	2212
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	Brasil	2080
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Brasil	2013
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Brasil	1969
Química Nova	Brasil	1944
Revista médica de Chile	Chile	1927
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brasil	1867
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Brasil	1845
Brazilian Journal of Physics	Brasil	1674
Revista de Saúde Pública	Brasil	1385
International braz j urol	Brasil	1320
Revista Latino-Americana de Enfermagem	Brasil	1153
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Brasil	1152
Salud Pública de México	México	1096

Tabla 24. Las 15 revistas con más artículos 2000-2008 en SCOPUS (elaboración propia)

Revista	País	No. Citas
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Brasil	21961
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brasil	19605
Revista de Saúde Pública	Brasil	9361
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Brasil	8612
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Brasil	8083
Cadernos de Saúde Pública	Brasil	7922
Revista médica de Chile	Chile	7260
Revista Brasileira de Zootecnia	Brasil	6264
Química Nova	Brasil	6119
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Brasil	5843
Salud Pública de México	México	5069
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Brasil	5029
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	Brasil	4807
Brazilian Journal of Physics	Brasil	4092
Biological Research	Chile	3447

Tabla 25. Las 15 revistas más citadas 2000-2008 en SCOPUS (elaboración propia)

Revista	País	Trend Line Promedio
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Brasil	13.25
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Brasil	12.06
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brasil	11.21
Biological Research	Chile	8.41
Revista geológica de Chile	Chile	7.12
Revista de Saúde Pública	Brasil	6.13
Archivos Latinoamericanos de Nutrición	Venezuela	5.49
Salud Pública de México	México	4.94
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Brasil	4.81
Anais da Academia Brasileira de Ciências	Brasil	4.79
Revista de biología marina y oceanografía	Chile	4.60
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Brasil	3.99
Revista médica de Chile	Chile	3.72
Sao Paulo Medical Journal	Brasil	3.19
Genetics and Molecular Biology	Brasil	3.07

Tabla 26. Las 15 revistas mayor Trend Line 2000-2008 en SCOPUS (elaboración propia)

El Trend Line es calculado dividiendo el total de las citas en un año con el total de los documentos publicados en ese mismo año. En la columna de la derecha se sumaron los 8 años registrados y se dividió entre 9 (2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 y 2008) sacando el promedio de la revista.

Realizando un factor de impacto más preciso como se hizo en el caso de SciELO, el resultado varia entre la revista de México, por ejemplo:

Revista	SCOPUS País	Núm. Citas	Núm. Artículos	Factor de Impacto	
				9 años	Promedio Anual
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Brasil	8612	643	13.3934681	1.48816312
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Brasil	21961	1845	11.902981	1.32255345
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brasil	19605	1867	10.5008034	1.16675594
Biological Research	Chile	3447	425	8.11058824	0.90117647
Revista geológica de Chile	Chile	1053	147	7.16326531	0.79591837
Revista de Saúde Pública	Brasil	9361	1385	6.75884477	0.75098275
Archivos Latinoamericanos de Nutrición	Venezuela	3021	572	5.28146853	0.58682984
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Brasil	5843	1152	5.07204861	0.56356096
Anais da Academia Brasileira de Ciências	Brasil	2537	514	4.93579767	0.54842196
Salud Pública de México	México	5069	1096	4.625	0.51388889
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Brasil	8083	1969	4.10512951	0.4561255
Revista médica de Chile	Chile	7260	1927	3.76751427	0.4186127
Cadernos de Saúde Pública	Brasil	7922	2240	3.53660714	0.39295635

Sao Paulo Medical Journal	Brasil	2087	630	3.31269841	0.3680776
Química Nova	Brasil	6119	1944	3.14763374	0.34973708

Tabla 27. Las 15 revistas mayor factor de impacto 2000-2008 en SCOPUS (elaboración propia)

4.4.4 Análisis de las Revistas por ISI¹⁰

Países	No. Títulos Incluidos en ISI	No. Títulos No Incluidos en ISI	No. Títulos Incluidos en SciELO
Argentina	6	39	45
Bolivia	0	0	2
Brasil	28	186	214
Chile	6	71	77
Colombia	1	54	55
Cuba	0	0	22
México	7	19	26
Uruguay	0	0	2
Venezuela	2	39	41
Total = 484	50 = 10.3%	434 = 89.7%	484 = 100%

Tabla 28. Revistas de SciELO en ISI-JCR (elaboración propia)

¹⁰ El listado que se arroja de JCR emana de las revistas que SciELO tiene en su colección total; y la información descargada de ésta base de datos, fue sustraída de las secciones de Journal Citation Report de Social Science y Science 2008, entre el mes de noviembre 2009 y enero de 2010.

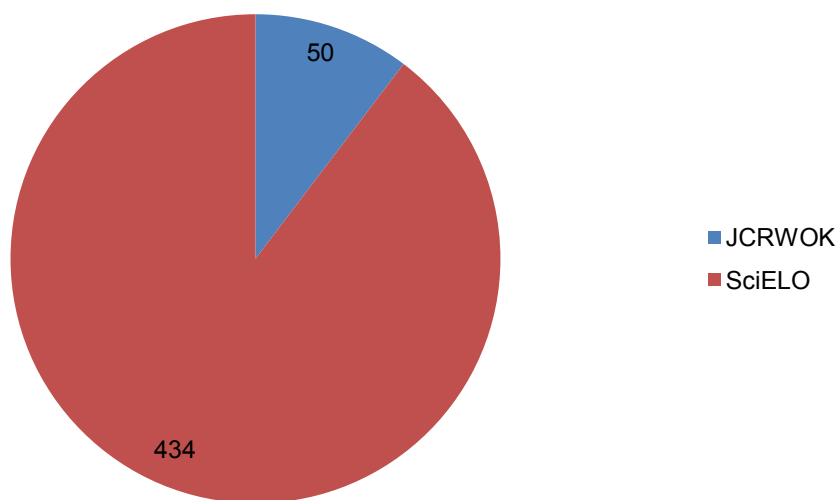


Figura 31. Inclusión de Revistas SciELO en ISI (elaboración propia)

El objetivo de SciELO es lograr que las revistas que se encuentran en su portal puedan llegar a formar parte de la Web of Knowledge y que sean medidas en el Journal Citation Report, en este caso solo el 10% es parte de este objetivo.

Un hallazgo encontrado al hacer la revisión de estas 484 revistas en Web of Knowledge, fue que 47 de éstas también están integradas en SCOPUS, las que no están incluidas en SCOPUS son:

Título de la Revista	Editor	ISSN	País
Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana	Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires	0325-2957	Argentina
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia	Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Veterinária	0102-0935	Brasil
Revista Colombiana de Entomología	Sociedad Colombiana de Entomología	0120-0488	Colombia

Tabla 29. Revistas incluidas en ISI que no están en SCOPUS

4.4.4.1 Quien es Quien de las Revistas de SciELO en Journal Citation Report

Para conocer la información de manera precisa de los títulos de revistas en ISI, ver ANEXO 8. Journal Citation Report-Web of Knowledge en Detalle

De acuerdo con ISI, estas son las 15 revistas con más artículos en un periodo de 5 años (2003-2007):

Revista	No. Artículos 2003-2007	No. Citas 2003-2007	5-Year Impact Factor
Revista Brasileira de Zootecnia	1381	989	0.716
Brazilian Journal of Physics	1191	596	0.5
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	1134	661	0.583
Química Nova	1120	1128	1.007
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	1065	1511	1.419
Pesquisa Agropecuária Brasileira	1040	844	0.812
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	965	1594	1.652
Revista Médica de Chile	962	501	0.521
Journal of the Brazilian Chemical Society	923	1404	1.521
Revista mexicana de física	839	201	0.24
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia	835	407	0.487
Revista de Saúde Pública	718	1085	1.511
Brazilian Archives of Biology and Technology	675	542	0.803
Revista Brasileira de Ciência do Solo	597	691	1.157
Genetics and Molecular Biology	592	494	0.834

Tabla 30. Las 15 revistas con más artículos publicados en ISI, 2003-2007 (elaboración propia)

Revista	No. Citas 2003-2007	No. Artículos 2003-2007	5-Year Impact Factor
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	1594	965	1.652
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	1511	1065	1.419
Journal of the Brazilian Chemical Society	1404	923	1.521
Química Nova	1128	1120	1.007
Revista de Saúde Pública	1085	718	1.511
Revista Brasileira de Zootecnia	989	1381	0.716
Pesquisa Agropecuária Brasileira	844	1040	0.812
Revista Brasileira de Ciência do Solo	691	597	1.157
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	661	1134	0.583
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	631	379	
Brazilian Journal of Physics	596	1191	0.5
Brazilian Archives of Biology and Technology	542	675	0.803
Revista Médica de Chile	501	962	0.521
Genetics and Molecular Biology	494	592	0.834
Neotropical Entomology	466	549	

Tabla 31. Las 15 revistas con más citas en ISI, 2003-2007 (elaboración propia)

Revista	No. Artículos 2003-2007	No. Citas 2003-2007	5-Year Impact Factor
Revista mexicana de astronomía y astrofísica	138	309	2.239
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	965	1594	1.652
Journal of the Brazilian Chemical Society	923	1404	1.521
Revista de Saúde Pública	718	1085	1.511
Electronic Journal of Biotechnology	197	291	1.477
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	1065	1511	1.419
Biological Research	260	326	1.254
Revista Geológica de Chile	84	104	1.238
Revista Brasileira de Ciência do Solo	597	691	1.157
Salud Pública de México	396	436	1.101
Anais da Academia Brasileira de Ciências	299	326	1.09
Química Nova	1120	1128	1.007
Neotropical Ichthyology	210	209	0.995
Ameghiniana	267	241	0.903
Brazilian Journal of Chemical Engineering	300	259	0.863

Tabla 32. Las 15 revistas con mayor factor de impacto en ISI, 2003-2007 (elaboración propia)

4.4.5 Análisis comparativo entre SciELO, SCOPUS e ISI

A continuación el siguiente gráfico muestra el número de artículos Vs el número de Citas que tiene SciELO, SCOPUS y JCR-WOK analizados con los indicadores bibliométricos desde 2000

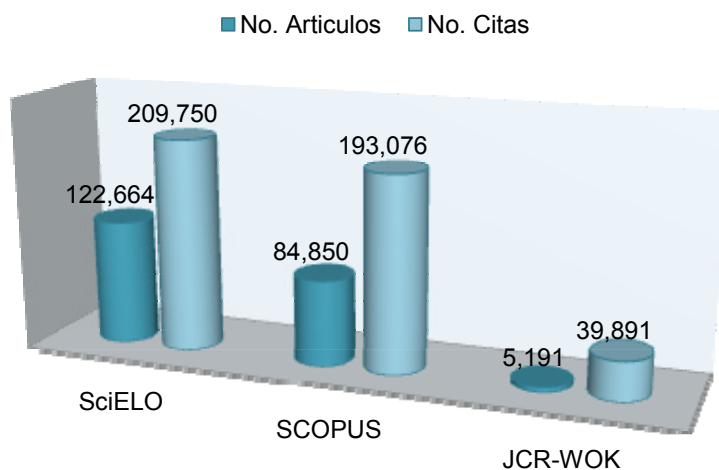


Figura 32. Artículos Vs Citas entre SciELO/SCOPUS/ISI-JCR (elaboración propia)

Puntos de discusión y análisis:

- Donde podemos apreciar que definitivamente SciELO mantiene una colección muy importante en materia de lo que la región de las Américas produce y que el número de citas es más de él 170% de lo que produce.
- En cuanto a SCOPUS es 227% más de citas que el total de lo que produce.
- En cuanto a ISI es el 768% más de citas que el total de lo que produce.
- SciELO cuenta con una colección 2363% más grande que ISI, pero a su vez ISI garantiza un 768% más de citas que lo que SciELO proporcionalmente puede ofrecer.
- Cabe mencionar que estos resultados solo se han considerado de manera general sin entrar en detalles con las mejores revistas que cada colección tiene, pero es inevitable el notar que mientras más colecciones existan más inequitativo resultará el número de citas, ya que un artículo puede tener 100 citas y 300 artículos sólo una.

A continuación presentaremos tres tablas que muestran a detalle las diferencias y similitudes en cuanto al ranking de las revistas:

Primeras 10 revistas con mayor número de artículos, análisis comparativo:

Revistas SCIELO (2000-2008)	Revistas SCOPUS (2000-2008)	Revistas ISI (2003-2007)
Revista Brasileira de Zootecnia	Cadernos de Saúde Pública	Revista Brasileira de Zootecnia
Ciência Rural	Revista Brasileira de Zootecnia	Brazilian Journal of Physics
Cadernos de Saúde Pública	Arquivos Brasileiros de Cardiologia	Arquivos de Neuro-Psiquiatria
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Pesquisa Agropecuária Brasileira	Química Nova
Química Nova	Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Brazilian Journal of Medical and Biological Research
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Química Nova	Pesquisa Agropecuária Brasileira
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Revista médica de Chile	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
Revista Médica de Chile	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Revista Médica de Chile
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Journal of the Brazilian Chemical Society
Brazilian Journal of Physics	Brazilian Journal of Physics	Revista mexicana de Física

Tabla 33. Análisis comparativo de las revistas con mayor número de artículos (elaboración propia)

En este caso, se puede mostrar que en la mayoría, lo único que varía son los lugares, sólo 5 revistas son las que no coinciden y son las que no cuentan con color, que en las diferentes bases de datos podríamos decir, que los accesos les ayudan a posicionarse o contar con visibilidad.

Primeras 10 revistas más citadas, análisis comparativo:

Revistas SciELO (2000-2008)	Revistas SCOPUS (2000-2008)	Revistas ISI (2003-2007)
Cadernos de Saúde Pública	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
Revista de Saúde Pública	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Brazilian Journal of Medical and Biological Research
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Revista de Saúde Pública	Journal of the Brazilian Chemical Society
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Química Nova
Revista Brasileira de Zootecnia	Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Revista de Saúde Pública
Revista médica de Chile	Cadernos de Saúde Pública	Revista Brasileira de Zootecnia
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Revista médica de Chile	Pesquisa Agropecuária Brasileira
Química Nova	Revista Brasileira de Zootecnia	Revista Brasileira de Ciência do Solo
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Química Nova	Arquivos de Neuro-Psiquiatria
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical

Tabla 34. Análisis comparativo de las revistas con mayor número de citas (elaboración propia)

Aunque aparecen nuevas revistas, es interesante notar que solo 2 revistas no tienen repetición en las otras bases de datos.

Primeras 10 revistas con mayor factor de impacto, análisis comparativo:

Revistas SciELO (2000-2008)	Revistas SCOPUS (2000-2008)	Revistas ISI (2003-2007)
Revista de Saúde Pública	Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Revista mexicana de astronomía y astrofísica
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
Cadernos de Saúde Pública	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Journal of the Brazilian Chemical Society
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Biological Research	Revista de Saúde Pública
Revista Brasileira de Botânica	Revista geológica de Chile	Electronic Journal of Biotechnology
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Revista de Saúde Pública	Brazilian Journal of Medical and Biological Research
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Archivos Latinoamericanos de Nutrición	Biological Research
Physis: Revista de Saúde Coletiva	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Revista Geológica de Chile
Salud Pública de México	Anais da Academia Brasileira de Ciências	Revista Brasileira de Ciência do Solo
Cadernos de Pesquisa	Salud Pública de México	Salud Pública de México

Tabla 35. Análisis comparativo de las revistas con mayor factor de impacto (elaboración propia)

Esta tabla es la más importante porque refleja los accesos a diferentes revistas que tiene cada base de datos, los diferentes públicos especializados en temas diversos de la ciencia, como es el caso de la Botánica, la Astronomía o la Biotecnología.

5. CONCLUSIONES

5.1 Sobre el Open Access

Depositando los artículos en repositorios de OA de manera inmediata después de su generación, se logrará su fácil disponibilidad, aumentando así, la visibilidad y conllevando a un mayor número de citas (Kjoller, 2010).

En el caso de los beneficios del Open Access en una base de datos pública como lo es SciELO, es evidente que los resultados son una evidencia clave en la promoción para que los países opten por hacer accesible su propia producción científica.

El ejemplo más claro de ellos es el caso de esta revista:

Revista	Citas en SciELO	Citas en SCOPUS
Cadernos de Saúde Pública	9,821	7,922
Revista Brasileira de Zootecnia	8,203	6,264
Revista	Citas en SciELO	Citas en ISI
Pesquisa Agropecuária Brasileira	8,496	844
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	8,272	1,594

Tabla 36. Comparativos entre citas recibidas en bases de datos pública y privadas (elaboración propia)

5.2 Sobre SciELO

El apoyo que ha recibido esta iniciativa de manera política ha sido determinante en su desarrollo pues ha sido financiado por la Fundación Amparo a la Investigación del Estado de Sao Paulo (FAPESP) e implementado en colaboración con el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME).

El trabajo realizado en su constitución fue considerando los siguientes puntos:

1. La importancia de poder contar con métodos de evaluación de la producción científica, con especial atención al contexto latinoamericano. Garantizando la compatibilidad y aceptación internacional de la metodología (incluido ISI) para facilitar la comparación y el análisis de datos.

2. La necesidad del intercambio interinstitucional y de la compatibilidad entre las metodologías de evaluación, el límite de los indicadores, las dimensiones políticas del tema.
3. La necesidad de un esfuerzo conjunto de la comunidad científica en el establecimiento de políticas de evaluación.

SciELO es el embrión de una base de datos sobre la producción científica brasileña y un medio eficiente para la evaluación y mejoramiento de la producción científica; y el intercambio entre las bases de datos brasileñas y las internacionales (como las del Institute for Scientific Information) (Antonio, 2001).

Otra de las áreas que fortalece esta iniciativa es la de incentivar al desarrollo científico del idioma de origen en el que los artículos se producen, como ejemplo, se encuentra el caso de Brasil, ya que si al año producen 50,000 artículos, el 60% de ellos están en portugués (Meneghini, 2007), lo que genera una alta elaboración y refinamiento del pensamiento que requiere de un vocabulario sofisticado y semántico para expresar adecuadamente la idea, consolidando así, un lenguaje científico propio.

La estructura de SciELO fue concebida para lograr dos objetivos, uno que es a través de Internet hacer posible y con comodidades, el acceso a la información y el otro que es reducir las distancias entre los países desarrollados y los que están en vías de desarrollo.

Un estudio comparativo entre SciELO y JCR mostraba lo importante es que es publicar en revistas nacionales, aún combatiendo la estigmatización de aquel investigador acusado de evadir las barreras y dificultades de publicar en una revista internacional con más prestigio (Meneghini, 2006).

5.3 Sobre el Uso de Indicadores

Es cierto que a mayor número de autores en un artículo es mayor el número de citas, pero aún así el indicador del más citado parece constituir una evaluación cuantitativa que es considerada como una de más importantes políticas científicas (Packer, 2006).

En este sentido, no es solo indispensable el número de citas que recibe un artículo sino la fórmula de la importante correlación entre la calidad y la relevancia del artículo sumado con el número de citas que este genera (Garfield y Welljams-Dorof, 1982).

Los problemas en el proceso de Citación (Eysenbach, 2006):

- ✓ Disponibilidad libre del artículo “alta demanda popular” al estar en línea son sumamente citados.
- ✓ Preprint, donde la calidad es mejorada antes de su publicación
- ✓ Autocitas, sobre todo en artículos donde la coautoría es grande.

Un estudio de la Revista Nature tomaba los indicadores bibliométricos de ISI para medir a las naciones en cuanto al impacto científico se refiere a pesar de las controversias que estos puedan tener, el autor mencionaba en su estudio la importancia de considerar las afiliaciones de los autores y no tanto a los países de origen de las revistas para poder mostrar mejor esta realidad, además de afirmar que el número de citas que obtiene un artículo es una medida útil para conocer el impacto de salida de una nación. (King, 2004).

En el caso de las publicaciones de América Latina, aún es difícil localizar en donde publican los científicos o investigadores porque a pesar de que ISI cuenta con un sistema de indicadores para hacer el análisis, no cuenta con todo el universo de revistas, al igual que las demás bases de datos, por lo que en algunos casos, los investigadores publican en revistas extranjeras que no necesariamente son de América Latina, por lo que hace difícil el rastreo o la aproximación de la realidad en los países.

En el caso de México, las siguientes gráficas muestran la participación en otras colecciones de autores mexicanos y como autores extranjeros colaboran en las colecciones mexicanas, de acuerdo con SciELO:

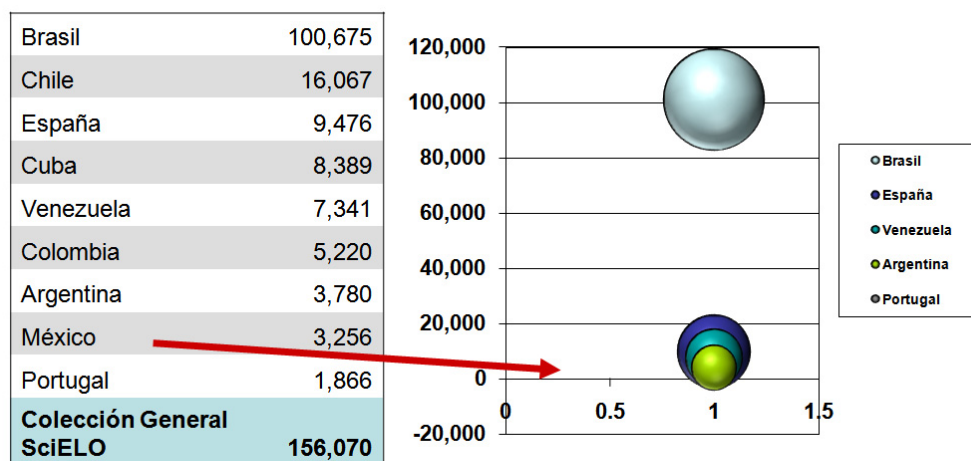


Figura 3. Colecciones de SciELO por Países 2000-2008 (elaboración propia)

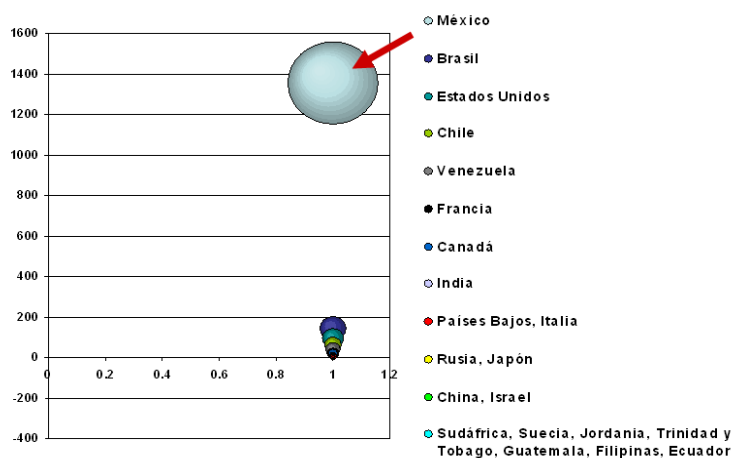


Figura 34. Países Colaboradores en Colecciones Mexicanas de SciELO 2000-2008 (elaboración propia)

Analizando las figuras podemos mostrar que en el caso de las colecciones mexicanas existe participación de autores de otros países pero que el porcentaje es mucho mayor en cuanto a los mexicanos, lo cual muestra que existe una validez del conocimiento pero en menor escala.

La participación de México en otras revistas ocupa el penúltimo lugar, cabe mencionar que este análisis solo corresponde a la base de datos SciELO únicamente.

5.4 Sobre el idioma de publicación

Todo científico debe dominar el inglés o al menos hasta cierto punto, tanto para obtener reconocimiento internacional como para acceder a publicaciones de relevancia. Incluso hay que reconocer que la comunicación científica se facilita con el uso de esta lengua (Meneghini, 2007).

Partiendo de esta premisa, es considerable destacar que existen casos de títulos de revista en Brasil que han tenido que traducir a un idioma que no es de origen para poder posicionarse considerando que es el único país que habla portugués en América Latina, situación desfavorable que genera mayor dificultad de acceso y validación de conocimiento. Después de éste país, Argentina, Chile y Colombia han abierto sus títulos al mundo del inglés también con menor cantidad.

Idioma	Número de Títulos	País
Inglés	40	Argentina, Brasil, Chile y Colombia
Portugués	186	Brasil
Español	249	Argentina, Bolivia Brasil, Chile, Colombia, Cuba, México, Uruguay y Venezuela
Latin	9	Chile, Colombia y Venezuela

Tabla 37. Idioma en los títulos de revistas de SciELO (elaboración propia)

Las revistas que cambiaron su edición del portugués al inglés fueron:

Brazilian Journal of Plant Physiology	1677-0420	2002-2009
Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	0103-3131	2000-2001
Tropical Plant Pathology	1982-5676	2008-2009
Fitopatologia Brasileira	0100-4158	2001-2007

Tabla 38. Revistas que han cambiado de idioma (elaboración propia)

Lo que refleja entonces es que si la revista local quiere identificarse con población local o únicamente para lograr una memoria institucional, esta debe publicar en su idioma local (no en inglés) pero si quiere salir a la luz mundial entonces sus políticas deberán ser modificadas, dentro de lo cual deberá garantizar tanto un buen editor/traductor o que el nivel del investigador a parte de un perfil específico también cumpla con el dominio del inglés como idioma para poder ser publicado, lo cual implicará una barrera más, pero también esta decisión trae consigo un dilema si el científico publica en inglés tendrá mayor reputación a nivel nacional pero sus connacionales no podrán fácilmente leerle.

Existen varias propuestas que pueden ayudar a equilibrar el acceso entre los locales y los globales (Meneghini, 2007):

1. Proveer al lector dos versiones del artículo uno en el idioma donde se originó y otro en inglés, experiencia de PLoS.
2. Ofrecer el texto completo a países en desarrollo en el idioma de origen, caso de Francia.
3. Seleccionar los mejores artículos y traducirlos al inglés, caso China, Japón, República Checa, Hungría y Corea del Sur.
4. Rechazar artículos por contar con un nivel de inglés muy pobre anteponiendo el prestigio y considerando que pueda afectar el nivel de impacto, lo que repercutirá en incrementar la barrera para publicar

Sin embargo, en el caso de la base de datos de LILACS, el idioma que más predomina es el español y el portugués, y el inglés ocupa el tercer lugar pero con una enorme diferencia representando sólo el 10,7%, cabe mencionar, que también se consideran dentro de esta base de datos a los países de habla inglesa del Caribe.

5.5 Sobre las experiencias en los países

En el 2008 se hizo propicio un sin número de espacios de manera virtual para que los países pudiesen hacer una recapitulación de todo lo desarrollado en casi

una década, de las experiencias emitidas de 24 países, se puede mostrar la siguiente figura:

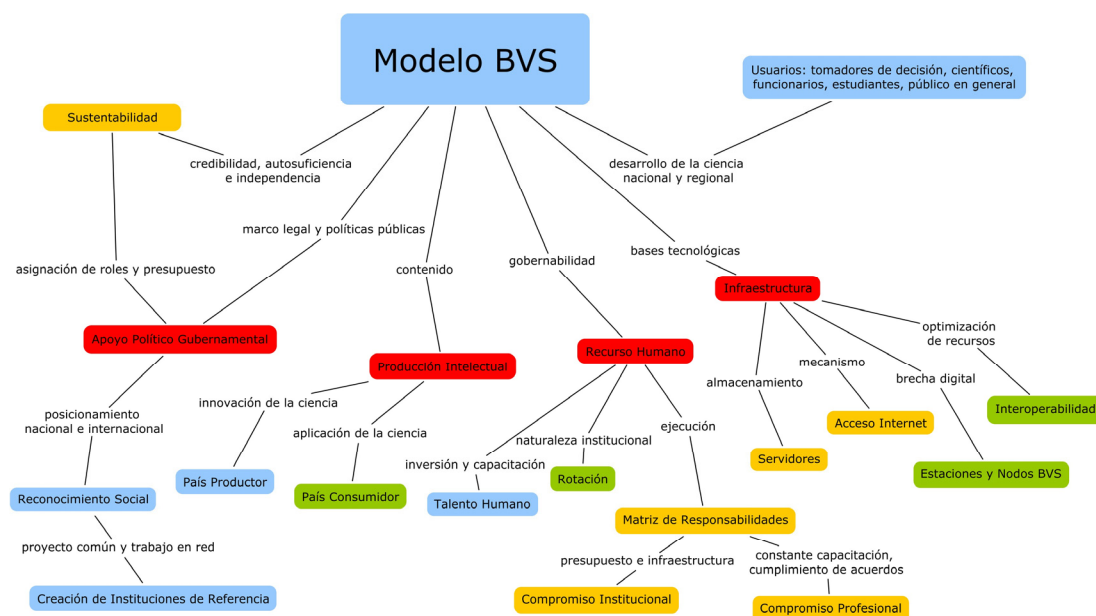


Figura 35. Conclusiones del Modelo BVS (elaboración propia)

El color azul, representa lo que focalizadamente busca conseguir el Modelo BVS en la región que son: desarrollar la ciencia local y regional a través del uso y generación de la información que el país productor genera, desarrollar el talento humano en el desarrollo de este en instituciones de referencia que cuentan con un reconocimiento social.

Los pilares de este modelo se perciben de color rojo son factores fundamentales para garantizar un desarrollo consistente, ya que se ha demostrado que en aquellos países donde alguno de estos cuenta con ciertas debilidades el desarrollo no será óptimo y el objetivo presentará ciertas deficiencias.

Los colores amarillos, representan la sustentabilidad lógica del mismo, ya que sin una matriz de responsabilidades claras donde el compromiso institucional y profesional no sea asumido con dificultades se podrán gestionar servidores, acceso a Internet y asignación de presupuestos para la contratación de personal y espacios requeridos.

Sólo se hizo mención en uno de los países (Panamá), que la producción nacional es limitada pero paradójicamente contaba con la infraestructura tecnológica deseable. Estas causas se pueden deber al impacto de los exilios, es decir, la emigración de los científicos empobrece a las instituciones de investigación y de nivel superior de sus países de origen y con esto trae consecuencias graves como la falta de transmisión intergeneracional de conocimientos, relaciones y responsabilidades, y aquellos países que pueden acunar a aquellos investigadores se ven fortalecidos en sus propios sistemas de investigación y lógicamente la reinserción de los investigadores que intentaron volver a sus países se vuelve difícil debido a las condiciones desfavorables, principalmente por las crisis económicas (Luchilo, 2007).

Los colores verdes son desafíos que tiene la región, pues al ser un proyecto de personas para las personas la rotación de personal será un factor constante, ya que difícilmente se podrá garantizar permanencia de los mismos por causas de jubilación y ofertas laborales más atractivas en cuestiones financieras; la brecha digital es latente y para la consulta de este modelo es necesario contar con un equipo de computo y acceso a Internet, y si se suma la interoperabilidad que se puede presentar al ya contar con un sistema que posiblemente le costo a la institución en algún momento, el renunciar a este o generar migración de datos podría provocar en la cultura laboral una problemática de duplicidad de esfuerzos que no se ve prontamente visible al contar con un mismos sistema para todos los países de la región.

Es tal vez valida la forma de trabajo que tiene el Caribe de habla inglesa que se asumen como un colectivo.

Cabe mencionar que dentro de los hallazgos que presentaron los países fue el ofrecimiento de Venezuela de utilizar el Satélite Simón Bolívar para garantizar el acceso universal y equitativo a la información en salud, en cuyo caso; Cuba, República Dominicana, Jamaica, Haití, parte de Centroamérica, Chile, Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay hacen uso.

Fue notorio que en la mayoría de los casos no existe una política nacional de información que apoye directamente esta iniciativa, existen algunos marcos legales como leyes, decretos y resoluciones, donde se habla de la estimulación y apoyo directo a la ciencia y al acceso de la información, pero no un apoyo concreto donde incluso se pueda garantizar la sustentabilidad presupuestaria y de infraestructura como se desearía para poder garantizar su durabilidad, actualidad y desarrollo a futuro.

Las recomendaciones que se podrían hacer para garantizar un desarrollo sustentable son tal y como se menciono en el CRICS8, a manera de declaratoria acordada por analistas expertos son (BIREME, 2008):

- a) *La BVS se consolidó como el modelo, estrategia y marco operativo predominante de cooperación técnica regional en información en ciencias de la salud, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades nacionales en el manejo y organización de la información científica y técnica en salud.*
- b) *Es necesaria, tanto en el ámbito de los países de la Región, como de la propia OPS la **definición de una política de información en salud** que adopte explícitamente el modelo de la BVS.*
- c) *La BVS y sus Redes asociadas centran su operación en los procesos de cooperación en red y en la promoción del acceso abierto a la información, conocimiento y evidencias científicas como bienes públicos esenciales para el desarrollo de la salud, contribuyendo decisivamente para el acceso equitativo a la información científica y técnica en salud, y para la inclusión informacional y digital.*
- d) *La experiencia y conocimiento adquiridos por BIREME con el modelo de la BVS, viene permitiendo la extensión de su cooperación para afuera de la Región, contribuyendo activamente con iniciativas de ámbito global.*
- e) *La BVS viene contribuyendo de forma significativa para la inserción de los países de la Región en los flujos globales de información, aumentando la visibilidad de su producción científica y facilitando el acceso a las principales fuentes de información de ámbito internacional.*
- f) *SciELO se viene consolidando como el principal modelo de publicación en acceso abierto de la producción científica de la Región, contribuyendo también al desarrollo de nuevos criterios de evaluación de calidad de esta producción.*
- g) *LILACS y DeCS son los principales instrumentos disponibles en la Región para la recolección, indización y recuperación de su información científico-técnica.*
- h) *En términos de recursos humanos, es necesario ampliar los programas de capacitación presencial y virtual, crear cursos de formación y especialización de gestión de información y conocimiento en salud, en cooperación con universidades y escuelas de salud pública nacionales, para la conformación de equipos en los países que puedan maximizar la capilaridad de la cooperación técnica en la BVS.*
- i) *El desarrollo en red de metodologías y aplicaciones, basadas en tecnologías de información y comunicación abiertas, son fundamentales para promover la innovación de los procesos de trabajo.*
- j) *24 Informe de Evaluación de la BVS en sus 10 años de operación Principales conclusiones.*

5.6 Sobre la Ciencia y Tecnología en América Latina

Colectivamente, la sociedad no obtiene un rendimiento suficiente de sus inversiones en investigaciones científicas, porque esas actividades muchas veces están orientadas hacia esferas que no tienen las correspondientes actividades tecnológicas y productivas y porque las vinculaciones entre las investigaciones universitarias y el sector productivo son inadecuadas. Se deben mejorar los elementos institucionales (por ejemplo, la transparencia en la adopción de decisiones, la determinación de prioridades y la supervisión); por otra parte, el número y la calidad de los investigadores registran todavía bajos niveles (Castro, 2000).

Entonces, las necesidades críticas para el BID, son:

- Lograr que las empresas y otras instituciones incorporen cada vez más nuevas tecnologías en la producción y los procesos conexos;
- Acrecentar las cuantías, la eficacia y la productividad de las inversiones en ciencia y tecnología; elevar la cantidad y la calidad de los recursos humanos de nivel superior;
- Establecer vinculaciones más estrechas entre los distintos componentes del Sistema Nacional de Innovación;
- Fortalecer la cooperación internacional en Ciencia y Tecnología; y
- Complementar todas estas medidas con un aumento de las inversiones en educación básica, secundaria y superior y en capacitación.

Por lo que ve como estratégico el implementar los siguientes elementos:

- ⇒ un enfoque de sistemas;
- ⇒ un mayor hincapié en la tecnología;
- ⇒ la continuación del apoyo a la investigación y la capacitación en ciencias, resaltando las áreas críticas;
- ⇒ el aumento del apoyo a los países más pequeños y pobres; y
- ⇒ un aumento paralelo del apoyo a la educación y la capacitación que incidirá, tanto directa como indirectamente, en la capacidad de CyT de la región.

Quedando claro, que la vinculación entre la oferta y la demanda son de vital importancia para garantizar la sustentabilidad de la Ciencia y la Tecnología en la Región, de esta forma, a través de una evaluación y supervisión en este sentido, se podrá garantizar el éxito de estos esfuerzos.

América Latina es tan diversa y su nivel de desarrollo es tan variado que para considerar los niveles de investigación y desarrollo se deben considerar factores como: Producción Científica: LILACS y MEDLINE, el No. de Población Total (en millones), el Producto Interno Bruto, la asignación de ésta a Investigación y Desarrollo, Usuarios de Internet, y en el caso de la temática de salud pública los recursos humanos: No. de Médicos, No. de Enfermeras, No. de Personal de Odontología, etc.

Existen diversas fuentes que generan esta información y para efectos de ofrecer mejores resultados sobre la disparidad tan grande que tienen los países arriba analizados nos podremos dar cuenta que los resultados ofrecidos tienen que ver con estos niveles de desarrollo que van de la mano uno con el otro.

Una buena porción de libertad y autonomía en la toma de decisiones es proporcionada por las capacidades científicas y tecnológicas que tiene una nación. América Latina, sin embargo, todavía no ha desarrollado un consenso duradero en torno a este axioma. Las políticas para la ciencia y la tecnología han sido del tipo de los golpes de acordeón: a veces no hay suficientes investigadores para responder a los ambiciosos programas gubernamentales; en otros casos, las finanzas no son suficientes para apoyar las capacidades de investigación existentes en un país (Vessuri, 1994).

País	Producción Documental Publicaciones 2007 ¹¹				Factor Social	Factor Económico				Personal Sanitario 2007 ¹²						
	LILACS		MEDLINE			No. de Población ¹³ en Millones	Producto Interno Bruto en USD ¹⁴	Asignación del PIB para Ciencia y Tecnología en Millones	% PIB para Ciencia y Desarrollo ¹⁵	Usuarios de Internet ¹⁶	No. de Médicos Totales	No. de Médicos ¹⁷	No de Enfermeras y de Partería Totales	No. de Enfermeras y de Partería ¹⁸	No. Personal de Odontología Totales	No. Personal de Odontología ¹⁹
	No. de Publicación	Porcentaje Global	No. de Publicación	Porcentaje Global												
Argentina	1,046	5.200%	2,144	0.310%	39.36	262,331.0	1,593.2	0.61%	10,246,000	108,800	30	29,000	8	28,900	8	
Barbados	5	0.025%	25	0.004%	.28	3,118.5	0	0	500,000	322	12	988	37	63	2	
Belice	0	0	0	0	0	0	0	0	32,000	251	11	303	13	32	1	
Bolivia	38	0.189%	27	0.004%	9.83	13,698.2	0	0	1,000,000	10,329	12	18,091	21	5,997	7	
Brasil	12,613	62.708%	11,069	1.602%	189.30	1,314,170.0	19,201.9	1.46%	58,717,000	198,153	12	659,111	38	190,448	11	
Chile	1,288	6.404%	1,095	0.159%	16.60	163,915.0	0	0	5,162,000	17,250	11	10,000	6	6,750	4	
Colombia	905	4.499%	469	0.068%	43.93	171,979.0	683.5	0.40%	12,331,000	58,761	14	23,940	6	33,951	8	
Costa Rica	25	0.124%	68	0.010%	4.39	25,225.0	589.70	1.24%	1,350,000	5,204	13	3,653	9	1,905	5	
Cuba	921	4.579%	264	0.038%	11.20	58,603.6	423.6	0.72%	1,310,000	66,567	59	83,880	74	9,841	9	
Ecuador	14	0.070%	38	0.006%	13.60	44,184.0	99.7	0.23%	1,947,000	18,335	15	20,586	17	2,062	2	
El Salvador	3	0.015%	6	0.001%	7.11	20,215.0	311.8	0.79%	421,000	7,938	12	5,103	8	3,465	5	
Guatemala	4	0.020%	13	0.002%	13.30	34,347.2	22.98	0.06%	1,640,000	9,965	9	44,986	41	2,046	2	
Honduras	30	0.149%	4	0.001%	7.53	16,091.8	0	0	896,000	3,676	6	8,528	13	1,371	2	
Jamaica	92	0.013%	48	0.239%	2.69	12,369.8	0	0	1,500,000	2,253	9	4,374	17	212	1	
México	2,762	0.400%	291	1.447%	105.79	893,354.0	3,237.7	0.36%	22,368,000	195,897	20	88,678	9	78,281	8	
Nicaragua	4	0.020%	6	0.001%	6.05	5,667.4	0	0	170,000	2,045	4	5,862	11	243	<1	
Panamá	42	0.006%	3	0.015%	3.30	19,740.0	174.2	0.50%	745,000	4,431	15	8,158	28	2,231	8	
Paraguay	18	0.003%	19	0.094%	6.03	12,192.3	0	0	530,000	6,355	11	10,261	18	3,182	6	
Perú	19	0.094%	18	0.003%	28.22	109,193.2	0	0	7,000,000	29,799	12	17,108	7	2,809	1	
República Dominicana	0	0	6	0.001%	8.78	37,045.1	0	0	1,677,000	15,670	19	15,352	18	7,000	8	
Trinidad y Tobago	9	0.045%	73	0.011%	1.30	19,982.0	33.0	0.17%	212,000	1,004	8	3,653	29	107	1	
Uruguay	178	0.885%	175	0.025%	3.30	23,087.0	142.8	0.62%	968,000	12,384	37	2,880	9	3,936	12	
Venezuela	433	2.153%	320	0.046%	27.50	228,071.0	6130.0	2.69%	48,000	19	19	28,000	11	13,680	6	

Tabla 39. Indicadores sociales, económicos y políticos que inciden directamente en la ciencia y tecnología de las Américas, 2007 (elaboración propia)

¹¹ Indicadores de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología-Iberoamericana e Interamericana. Disponible en: <http://ricyt.org/interior/interior.asp?Nivel1=1&Nivel2=1&Idioma=> Consultado en: 4 de enero de 2010

¹² Tabla 6. Personal sanitario, infraestructura, medicamentos esenciales. En: Informe de Estadísticas Sanitarias Mundiales. Ginebra: OMS, 2009. 95-105 pp. Disponible en: http://www.who.int/whosis/whostat/ES_WHS09_Table6.pdf Consultado en: 4 de enero de 2010

¹³ Indicadores de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología-Iberoamericana e Interamericana. Disponible en: <http://ricyt.org/interior/interior.asp?Nivel1=1&Nivel2=1&Idioma=> Consultado en: 4 de enero de 2010

¹⁴ Indicadores de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología-Iberoamericana e Interamericana. Disponible en: <http://ricyt.org/interior/interior.asp?Nivel1=1&Nivel2=1&Idioma=> Consultado en: 4 de enero de 2010

¹⁵ Indicadores de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología-Iberoamericana e Interamericana. Disponible en: <http://ricyt.org/interior/interior.asp?Nivel1=1&Nivel2=1&Idioma=> Consultado en: 4 de enero de 2010

¹⁶ Estadísticas sobre suscriptores y porcentaje de usuarios por cada 100,000 habitantes en el 2007, International Telecommunication Union. Disponible en: http://www.itu.int/ITU-D/ict/Reporting/ShowReportFrame.aspx?ReportName=/WTI/InformationTechnologyPublic&RP_intYear=2007&RP_intLanguageID=1 Consultado en: 7 de enero de 2010

¹⁷ Dotación de médicos y densidad por 10 000 habitantes

¹⁸ Dotación de personal de enfermería y partería y densidad por 10 000 habitantes

¹⁹ Dotación de personal de odontología y densidad por 10 000 habitantes

Los siguientes indicadores serán considerados al momento de hablar del bien público, que surge del financiamiento público, como se puede observar, las instituciones que invierten más recursos en materia de Ciencia y Tecnología son instituciones de carácter público (Gobiernos y Academia) que se financian del erario público y por tanto lo que producen es un bien común, entonces, esto muestra que en principio estas condiciones favorables podrían propiciar el enorme desarrollo que representa el Open Access.

País	Gasto en Ciencia y Tecnología por Sector de Financiamiento (RICYT, 2007)				
	Gobierno	Empresas	Educación Superior	Organización Privada sin Fines de Lucro	Instituciones Extranjeras
Argentina	42.8%	30.1%	25.0%	2.1%	0
Barbados	0	0	0	0	0
Belice	0	0	0	0	0
Bolivia	0	0	0	0	0
Brasil	52.7%	45.5%	1.8%	0	0
Chile	0	0	0	0	0
Colombia	18.5%	45.2%	24.0%	12.3%	0
Costa Rica	25.9%	8.5%	62.4%	3.2%	0
Cuba	79.3%	15.9%	0	4.8%	0
Ecuador	61.9%	22.9%	4.1%	3.4%	7.6%
El Salvador	39.1%	1.4%	57.4%	2.2%	2.4%
Guatemala	30.2%	0.9%	63.9%	5.0%	0
Honduras	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0
México	0	0	0	0	0
Nicaragua	0	0	0	0	0
Panamá	45.3%	3.5%	17.4%	2.5%	31.3%
Paraguay	0	0	0	0	0
Perú	0	0	0	0	0
República Dominicana	0	0	0	0	0
Trinidad y Tobago	83.2%	5.1%	11.7%	0	0
Uruguay	0	0	0	0	0
Venezuela	2.7%	94.8%	1.3%	1.3%	0

Tabla 40. Gastos de Ciencia y Tecnología en cada país (elaboración propia)

Tal y como lo muestra la tabla, se puede distinguir que el único país que financia con mayor cantidad en materia de Ciencia y Tecnología es Venezuela.

De los 23 países que se analizan en esta investigación, solo tres cuentan con información de inversión en ciencia y tecnología de entrada extranjera y estos son: mayormente Panamá con un porcentaje muy cercano al que invierte su propio gobierno, después se encuentra Ecuador que rebasa la inversión que

hacen sus instituciones educativas y al final El Salvador que refleja un poco más de la inversión que hacen sus empresas en este rubro.

Estos indicadores, desarrollados por otras instituciones, nos muestran que algunos países no han logrado construir sus propios sistemas de información y mostrar con transparencia la asignación de recursos, pero lo interesante es que una de las fuentes de información diseñada por BIREME al ser de carácter regional ayuda a contribuir en la medición de la ciencia y la tecnología través de los registros que aporta cada país, como lo es LILACS. Cabe mencionar, que en algunos países se dio el caso de contar con información de otros años anteriores o posteriores y no precisamente del que hemos seleccionado para la construcción de esta investigación que fue el 2007.

5.7 Sobre las Instituciones

De acuerdo con lo mostrado en el punto 3.3.3 sobre el Análisis de la Base de Datos de LILACS, encontramos dos tipos de participación por parte de las instituciones, por un lado está el Comité Consultivo Nacional en cada país brindando apoyo político y por el otro encontramos a los Centros Cooperantes identificados por cada comité e invitados a participar en la integración de registros referenciales en la base de datos LILACS, en algunos casos se encuentra que la misma institución que apoya políticamente también integra información, pero en otros casos se habla de diferentes instituciones.

El 53.76% (414-770) de los Centros Cooperantes son los que alimentan la base de datos LILACS y 22% (133 de 582) de las instituciones que componen los Comités Coordinadores Nacionales son las dominantes, en los cuales solo el 32% coinciden en ambos casos, concluyendo que quien apoya políticamente constituye una tercera parte y quienes nutren operativamente constituyen un 78%.

Se puede concluir que hay más centros cooperantes que contribuyen en la integración de información a las fuentes que el apoyo político, esta diferencia es 188 instituciones en cuanto a registro, pero en cuanto a consolidación de información son 281 instituciones más.

OBRAS CONSULTADAS

Antonio I, Packer A. Seminario sobre Evaluación de la Producción Científica: Informe final. ACIMED. 2001. [Citado 8 de abril 2010] 9: 141-143. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352001000400024

Bailey C. Open Access Bibliography. Liberating scholarly, literature with E-Prints and Open Access Journals. [Bibliografía] Association of Research Libraries; 2005. 129 p. Disponible en: <http://www.digital-scholarship.org/oab/oab.pdf>

Bayne S, Ross J. The 'digital native' and 'digital immigrant': a dangerous opposition. Annual Conference of the Society for Research into Higher Education (SRHE); December 2007, 11-13 December, Brighton, Sussex. England; University of Edinburgh; 2007. [Citado 7 de mayo de 2010] 6 p. Disponible en: http://www.malts.ed.ac.uk/staff/sian/natives_final.pdf

BIREME. Criterios para la evaluación de los portales de la BVS. Sao Paulo: Comité de Evaluación, BIREME, 2008. [Citado 3 de noviembre de 2010] Disponible en: <http://bvsmodelo.bvsalud.org/download/bvs/modelo-evaluacion-BVS-20081124-es.pdf>

BIREME. Informe de Evaluación de la BVS en sus 10 años de operación. Sao Paulo; BIREME; 2008. [Citado: 4 de enero de 2010] 38 p. Disponible en: <http://bvsmodelo.bvsalud.org/download/bvs/informe-bvs-10-anos-2008-es.pdf>

BIREME. Ex Director Fernando Rodríguez Alonso contribuyó de modo notable con la historia de BIREME. Newsletter BVS. 05/octubre/2009 [Citado 4 de enero de 2010] 093. Disponible en: <http://espacio.bvsalud.org/boletim.php?newsletter=20091005&newsLang=es&newsName=Newsletter BVS 093 05/octubre/2009&articleId=10120116200917>

Cabello M. Acceso abierto y derechos de autor: protección y uso. [Tesis de Maestría]. [México, DF]: UNAM; 2007. 196 p.

Campos R. La comunicación científica: ¿arte o técnica? Ars Pharmaceutica, 2000 [Citado 6 de mayo 2010] 41:1; 11-18. Disponible en: <http://farmacia.ugr.es/ars/pdf/177.pdf>

Castro C. La ciencia y la tecnología para el desarrollo : una estrategia del BID. [Citado 25 de mayo de 2010] Washington, D.C.: Banco Interamericano de Desarrollo; 2000. 56 p. Disponible en: <http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=1441468>

Coyle D, Meier P. New Technologies in Emergencies and Conflicts: The Role of Information and Social Networks. [Internet]. Washington, D.C. and London, UK: United Nations Foundations; Vodafone Foundation Partnership; 2009. [Citado 8 de abril 2010] 60 p. Disponible en: http://www.globalproblems-globalsolutions-files.org/pdf/UNF_tech/emergency_tech_report2009/Tech_EmergencyTechReport_full.pdf

DOAJ. Directory of Open Access Journals. [Citado 19 de abril 2010] Disponible en: <http://www.doaj.org/>

Gallo F, León F., Martínez-Cañavete T, Torío J. Manual del residente de medicina familiar y comunitaria. 2ª ed. Madrid: Smith, Kline & Beecham; 1997. [Citado 7 de mayo de 2010]

Garfield E, Welljams-Dorof A. Of Nobel Class': Part 1. An Overview of ISI Studies on Highly Cited Authors and Nobel Laureates Essays of an Information Scientist 1992 [Citado 8 de abril 2010] 15 (33); 116-126. Disponible en: <http://garfield.library.upenn.edu/essays/v15p116y1992-93.pdf>

Garvey William D, Griffith BC. Communication and information processing within scientific disciplines: empirical findings for psychology. Information Storage and Retrieval. 1972;8(3):123-36

Eysenbach G. Citation Advantage of Open Access Articles. PLOS Biology. 2006 May. [Citado 8 de abril 2010] 4 (5): 692-698. Disponible en: <http://www.plosbiology.org/article/info:doi/10.1371/journal.pbio.0040157>

King D. The scientific impact of nations. What differences countries get for their research spending. Nature. 2004 July 15. [Citado 8 de abril 2010] 430: 311-316

Kjoller A. ScieComInfo Nordic-Baltic Forum for Scientific Communication. 2010 [Citado 8 abril 2010] (1): 1-4. Disponible en: <http://www.sciecom.org/ojs/index.php/sciecominfo/article/viewFile/3549/3123>

International Telecommunication Union. Measuring the Information Society. The ICT Development Index 2009. Geneva: ITU; 2009. [Citado 7 de mayo de 2010] 108 p. Disponible en: http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/idi/2009/material/IDI2009_w5.pdf

International Telecommunication Union. Report on the World Summit on the Information Society Stocktaking. World Summit on the Information Society. Geneva 2003, Tunis 2005. Geneva: ITU; 2008. [Citado 7 de mayo de 2010] 59 p. Disponible en: <http://www.itu.int/wsis/stocktaking/docs/2008/WSIS-Stocktaking2008-e.pdf>

Laufer M. Los problemas de los editores científicos: allá y acá. Interciencia; 2000 [Citado 25 de mayo de 2010] 25 (7): 317-319. Disponible en: <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/339/33904901.pdf>

Llanusa S, Rojo N, Caraballoso M, Capote R, Perez J. Las tecnologías de la información y comunicación y la gestión del conocimiento en el sector salud. Rev Cubana Salud Pública. 2005 [Citado 28 de junio de 2010] 31(3): 223-232. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rcsp/v31n3/spu08305.pdf>

Luchillo L. Migraciones de científicos e ingenieros latinoamericanos: fuga de cerebros. Sebastian J, ed. Claves del desarrollo científico y tecnológico de América Latina. Madrid: Fundación Carolina; Siglo XXI; 2007. 37-80 p.

Mantell K. Open access 'can cut costs by up to 30 per cent'. SciDevNet; 2004 [Citado 14 de abril 2010] Disponible en: <http://www.scidev.net/en/news/open-access-can-cut-costs-by-up-to-30-per-cent.html>

Menenghini R, Packer A. Is there science beyond English?. EMBO Reports. 2007. [Citado 14 de abril de 2010] 8 (2): 112-116. Disponible en: <http://www.nature.com/embor/journal/v8/n2/pdf/7400906.pdf>

Menenghini R, Mugnaini R, Packer A. International versus national oriented Brazilian scientific journals. A scientometric analysis based on SciELO and JCR-ISI databases. Scientometrics; 2006 [Citado 25 de mayo de 2010] 69 (3): 529-538

Nelson T. A file structure for the complex, the changing, and the indeterminate. The new media reader. USA; Noah Wardrip-Fruin and Nick Montfort; 2003. [Citado 25 de junio de 2010] Disponible en: <http://books.google.com/books?id=DQYXoRx9CcEC&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

Packer A, Biojone M, Antonio I, Takenaka, R, Garcia A, Costa da Silva A, Murasaki R, Mylek C, Reis O, Rocha H. SciELO: una metodología para la publicación electrónica. Rev Esp Salud Pública. 2001 [Citado 8 de abril 2010] 75 (4): 291-312.

Packer AL, de Castro E, eds. Biblioteca Virtual en Salud. San José, Costa Rica: BIREME, 1998. [Citado 3 de noviembre 2009] Disponible en: <http://www.bireme.br/bvs/por/entresp.htm>

Packer, AL, et...al. SciELO: una metodología para la publicación electrónica. Revista Española de Salud Pública. 2001 [Citado 8 de noviembre de 2009] 75 (4): 291-312, No. 4 Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol9_s_01/sci03100.pdf

Packer A, Meneghini R. Articles with authors affiliated to Brazilian institutions published from 1994 to 2003 with 100 or more citations: I – The weight of international collaboration and the role of the networks. An Acad Bras Cienc. 2006. [Citado 8 de abril 2010] 78 (4): 841-853. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/aabc/v78n4/a17v78n4.pdf>

Pelligrini A. La cooperación técnica entre países en Información en Ciencias de la Salud. Conferencia de Clausura a la IV Reunión del Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud, IV Congreso Panamericano de Información en Ciencias de la Salud. [Citado 4 de enero de 2010] San José, Costa Rica, 24 - 27, marzo 1998. 12 p. Disponible en: <http://regional.bvsalud.org/bvs/por/pdf/epeleg.pdf>

Prensky M. Digital natives, digital immigrants. On the Horizon. October 2001 [Citado 9 de mayo de 2010] 9 (5): 1-6. Disponible en: <http://www.marcprensky.com/writing/Prensky%20-%20Digital%20Natives,%20Digital%20Immigrants%20-%20Part1.pdf>

Prensky M. Do they really think differently?. On the Horizon. December 2001. [Citado 9 de mayo de 2010] 9 (6): 1-9. Disponible en: <http://www.marcprensky.com/writing/Prensky%20-%20Digital%20Natives,%20Digital%20Immigrants%20-%20Part2.pdf>

Renna J, Hurtado E, Herrero R, Ruiz S. Tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la educación médica continua. Gac Méd Méx. 2004 [Citado 28 de junio de 2010] 140 (1): S71-S76. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/gaceta/gm-2004/gms041q.pdf>

RICYT. Indicadores de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología-Iberoamericana e Interamericana. [Citado 4 de enero de 2010] Disponible en: <http://ricyt.org/interior/interior.asp?Nivel1=1&Nivel2=1&Idioma=>

ROARMAP (Registry of Open Access Repository Material Archiving Policies). Mandating open access 2010. [Citado 8 de abril 2010] Disponible en: <http://www.irel-open.ie/mod/resource/view.php?id=67>

Rodríguez V. El papel del editor de las revistas científicas. Cabrera de Green A, comp. Foro: La edición de revistas científicas en el área agrícola. [Citado 25 de mayo de 2010] Maracay, Venezuela; Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias; 1992.

Sebastian J, ed. Claves del desarrollo científico y tecnológico de América Latina. Madrid; Fundación Carolina; Siglo XXI; 2007. 457 p.

Spinak E. Las publicaciones científicas en América Latina: propuesta para crear un sistema de información cienciométrica usando CD/ISIS. [Citado 25 de mayo de 2010] INFOLAC, Cartagena de Indias, 1 de octubre de 1996. Disponible en: <http://infolac.ucol.mx/documentos/politicas/24.pdf>

Suber P. Timeline of Open Access Movement. Biomedcentral; 2009 [Citado 16 de abril 2010]. Disponible en: <http://www.earlham.edu/~peters/fos/timeline.htm>

Thorsteinsdóttir S. OA Mandates and the Nordic Countries. ScieComInfo Nordic-Baltic Forum for Scientific Communication. 2010 [Citado 8 abril 2010] (1): 1-4. Disponible en: <http://www.sciecom.org/ojs/index.php/sciecominfo/article/viewFile/3548/3127>

Vargas B. Visualización y análisis de grandes dominios científicos mediante redes Pathfinder (PFNET). [Tesis Doctoral] [Granada, España] Universidad de Granada; 2005. 383 p.

Vessuri H. La ciencia académica en América Latina en el siglo XX. Redes: Revista de Estudios Sociales de la Ciencia. 1994. [Citado 28 de junio de 2010] 1(2): 41-76 Disponible en: <http://www.iec.unq.edu.ar/pdf/revista/RedesNro%2002/02.04.%20La%20ciencia%20academica%20en%20America%20Latina%20en%20el%20siglo%20XX.pdf>

ANEXOS

ANEXO 1. Historia del Open Access

Año	Hitos
1963	Theodore Nelson acuña la palabra "hipertexto"
7 de abril, 1969	Steve Crocker publica la primera petición para comentarios [<i>Request for Comments (RFC)</i>], desencadenando una larga serie de documentos libres en línea sobre el desarrollo de Internet.
4 de julio, 1971	Michael Hart lanza el Proyecto Gutenberg.
Otoño 1987	Aparece <i>New Horizons in Adult Education</i> bajo el auspicio del Proyecto Kellogg de la Universidad de Syracuse.
1989	Stevan Harnad publica <i>Psycoloquy</i> que es patrocinada por la <i>American Psychological Association</i> . Dicha publicación llegó a ser arbitrada de forma tradicional hasta el 28 de enero de 1990.
Junio 1989	Eddy van der Maarel y la mayoría de su consejo editorial dimitieron de <i>Vegetatio</i> para publicar el <i>Journal of Vegetation Science</i> .
16 de agosto, 1989	Aparece <i>Public-Access Computer Systems Review</i> editada por Charles W. Bailey, Jr. Esta publicación es una de las primeras revistas libres en línea que desde abril de 1992 cuenta con una sección revisada por pares.
21 de septiembre, 1990	Aparece el <i>Electronic Journal of Communication</i> .
30 de septiembre, 1990	Eyal Amiran, Greg Dawes, Elaine Orr y John Unsworth publican <i>Postmodern Culture</i> .
Noviembre 1990	Aparece <i>Bryn Mawr Classical Review</i> .
1991	Jean-Claude Guéron publica <i>Surfaces</i>
4 de febrero, 1991	<i>Behavioral and Brain Sciences</i> , una publicación que no es OA, crea un archivo FTP de pre-impresos OA que contiene artículos aceptados, pero sin comentarios y respuestas. Esto llega a ser un archivo Web OA en 1993 y un archivo e-print OAI-compilador (<i>BBSprints</i>) en 1999.
Abril 1991	Edward M. Jennings publica <i>EJournal</i> .
10 de julio, 1991	H. Koch, R. de la Llave y C. Radin publican el <i>Mathematical Physics Preprint Archive</i> o <i>mp_arc</i> en la Universidad de Texas en Austin.
1992	El National Center for Biotechnology Information publica en CD-ROM <i>Entrez</i> , pero es libre a partir de 1993.
Marzo 1992	El Interest Group in Pure and Applied Logics publica el <i>Logic Journal of the IGPL</i>
27 de abril, 1992	Se lleva a cabo el Primer Simposio sobre Publicación Académica sobre Redes Electrónicas: visiones y oportunidades en la publicación sin fines de lucro, patrocinado por la Association of Research Libraries y la Association of American University Presses.
5 a 8 de diciembre, 1992	Se lleva a cabo el Segundo Simposio sobre Publicación Académica sobre Redes Electrónicas: visiones y oportunidades en la publicación sin fines de lucro, patrocinada por la Association of Research Libraries y la Association of American University Presses.
1993	Las Bibliotecas de la Universidad de Toronto y el Centro de Referencia sobre Información del Medio Ambiente de Brasil publican <i>Bioline International (BI)</i> , que usa una combinación de OA y acceso restringido hasta febrero de 2004, cuando fue pasado completamente a OA. La <i>Network Entrez</i> , reemplaza los CD-ROM de costo con acceso libre a la red (pre-Web)
14 de enero, 1993	El Centro de Investigación Langley de la NASA crea el <i>Langley Technical Report Server</i> , un servicio FTP abierto para documentos de investigación. El 10 de febrero de 1993 se adhiere un servidor WAIS y la versión Web se publica en agosto de 1993.
19 de enero, 1993	Gene Glass publica <i>Education Policy Analysis Archives</i> .

Abril 1993	El <i>Proyecto MUSE (PM)</i> es publicado por la Biblioteca Milton S. Eisenhower y la Johns Hopkins University Press (JHU Press). PM no es OA pero es pionero en la distribución en línea. Provee acceso libre en línea buscando texto completo y la JHU Press permite a los autores conservar el copyright.
30 de abril, 1993	CERN anuncia que tiene disponible su software Web básico en dominio público, renunciando a todos los derechos de propiedad intelectual y concede permiso a todos para "usar, duplicar, modificar y redistribuirlo" sin cargo. Los firmantes de este histórico documento son W. Hoogland, Director de Investigación y H. Weber, Director de Administración.
Agosto 1993	La Universidad de Indiana publica el <i>Electronic Journal of Analytic Philosophy</i> .
Noviembre 1993	CERN coloca en línea su servidor pre-print.
1994	La National Science Foundation y otras agencias federales de Estados Unidos anuncian la <i>Digital Libraries Initiative</i> .
Junio 1994	La Biblioteca de la Universidad de Idaho publica el <i>Electronic Green Journal</i> .
27 de junio, 1994	Stevan Harnad propone por primera vez el auto-archivo (<i>self-archiving</i>)
28 de noviembre, 1994	<i>Florida Entomologist</i> , una publicación impresa iniciada en 1917, se convierte a OA. Para el 27 de abril de 1999 todos los números anteriores (los publicados entre 1917 y 1994) son también OA.
Abril, 1995	<i>T.D. Wilson</i> inicia la publicación de <i>Information Research</i> .
21 de mayo, 1995	<i>HighWire Press</i> anuncia su primera revista patrocinada o co-editada, el <i>Journal of Biological Chemistry</i> .
Junio 1995	La Universidad de Indiana publica el <i>Journal of Computer-Mediated Communication</i> .
1996	El Instituto Politécnico de Virginia y la Universidad Estatal crean la <i>Digital Library of Theses and Dissertations (NDLTD)</i>
Enero 1, 1996	El <i>Journal of Clinical Investigation</i> publicado desde 1926 por la American Society for Clinical Investigation, es convertido a OA sin usar este término.
28 de febrero, 1996	Los participantes en la <i>International Strategy Meeting on Human Genome Sequencing</i> emiten los Principios de Bermuda, afirmando lo siguiente: "toda la información de la secuencia genómica humana, generada por centros fundados para la secuenciación humana a gran escala, debe estar libremente disponible y en el dominio público". El Instituto Nacional de Investigación del Genoma Humano de los Estados Unidos (NHGRI) adopta los Principios de Bermuda como política para todos los fondos de investigación en Estados Unidos el 9 de abril de 1996.
10 de mayo, 1996	El <i>Nordic Journal of Philosophical Logic</i> publica su primer número, se trata de una de las primeras publicaciones arbitradas libres en línea, con un costo en la edición impresa. Cesó su publicación en OA en enero de 2003.
25 de octubre, 1996	Aparece la primera versión de la <i>Scholarly Electronic Publishing Bibliography</i> de Charles W. Bailey, Jr. Es la primera edición en línea de una bibliografía con primeras ediciones electrónicas.
Marzo 1997	La Fundación Sao Paulo (FAPESP) y el Centro Latinoamericano y del Caribe de Ciencias de la Salud (BIREME) crean SciELO (<i>Scientific Electronic Library Online</i>)
26 de junio, 1997	El National Center for Biotechnology Information crea PubMed. Al mismo tiempo, el contenido de Medline ya en línea, llega a ser libre cuando se incorpora a PubMed.
19 de agosto, 1997	Stevan Harnad publica CogPrints.
Septiembre 1997	Rob "CmdrTaco" Malda publica Slashdot, que es considerado por muchos el primer blog.
1998	Ghirlanda emite la <i>Campaign for the Freedom of Distribution of Scientific Work</i> . La mayoría del consejo editorial del <i>Journal of Academic Librarianship</i>

renuncia para publicar el Portal: Libraries and the Academy.

Enero 1998	<i>Un grupo de académicos clásicos publica Suda On Line, una traducción OA en colaboración de la Enciclopedia Bizantina del siglo X.</i>
Mayo 1998	<i>Aparece el African Journals Online (AJOL), publicado por la Red Internacional para la Disponibilidad de Publicaciones Científicas (INASP)</i>
Junio 1998	<i>ARL crea la Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC)</i>
25 de agosto, 1998	<i>American Scientist crea el Foro Septiembre98, después llamado Foro Americano Científico OA, el cual es moderado por Stevan Harnad.</i>
Septiembre 1998	<i>ACM, arXiv, NCSTRL y AAI crean el Computing Research Repository (CoRR)</i>
Octubre 1998	<i>El National Electronic Article Repository (NEAR) es propuesto por David Shulenburg.</i>
Noviembre 1998	<i>Michael Rosenzweig y el resto de su consejo editorial renuncian a Evolutionary Ecology para crear Evolutionary Ecology Research.</i>
1999	<i>Aparecen la Open Archives Initiative (OAI) y el Open Citation Project (OpCit)</i>
26 de abril, 1999	<i>BioMed Central anuncia un plan para ofrecer acceso libre en línea a todas sus revistas.</i>
1 de julio, 1999	<i>La Declaración sobre Ciencia y el Uso del Conocimiento Científico es emitida por la Conferencia Mundial sobre Ciencia UNESCO-ICSU.</i>
21 de octubre, 1999	<i>Surge el prototipo Universal Preprint Service (UPS) en la reunión de Santa Fe, EU. (Octubre 21-22, 1999). El UPS eventualmente evolucionó hacia la Open Archives Initiative (OAI)</i>
Noviembre 1999	<i>Las 50 personas del consejo editorial del Journal of Logic Programming renuncian para crear el Theory and Practice of Logic Programming.</i>
Febrero 2000	<i>PubMed Central (artículos libres en texto completo) publica el suplemento PubMed (referencias y resúmenes libres)</i>
16 de mayo, 2000	<i>La Collection of Open Digital Archives (CODA) es publicada en septiembre de 2002 por el CalTech Library System, llamado "Caltech CODA"</i>
19 de julio, 2000	<i>BioMed Central publica el primer artículo libre en línea.</i>
29 de septiembre, 2000	<i>La Universidad de Southampton libera E-prints, el software de su compilador OAI para archivos e-print.</i>
2001	<i>Editores de Topology and Its Applications renuncian para crear el Algebraic and Geometric Topology.</i>
15 de enero, 2001	<i>Aparece la Wikipedia, publicada por Jimmy Wales.</i>
23 de marzo, 2001	<i>La Public Library of Science (PLOS) publica una carta al editor en Science Magazine.</i>
28 de marzo, 2001	<i>Peter Suber publica el Free Online Scholarship Newsletter (FOSN), se denomina SPARC Open Access Newsletter (SOAN) desde el 4 de julio de 2003. Los fascículos publicados anteriormente están disponibles para quienes no son suscriptores.</i>
1 de septiembre, 2001	<i>La Universidad Nacional de Australia crea su repositorio e-print, el primer archivo compilador-OAI institucional en Australia. Se establece una fecha límite en la carta abierta de la PLoS para las revistas científicas que acordaron poner sus contenidos completos en línea en archivos públicos sin cargo.</i>
8 de octubre, 2001	<i>Cuarenta editores de Machine Learning emiten una carta pública explicando su renuncia (la cual tiene lugar nueve meses antes) Uno de los renunciantes, Leslie Pack Kaelbling, crea el Journal of Machine Learning Research.</i>
21 de octubre, 2001	<i>El Internet Archive es publicado por el Wayback Machine.</i>
3 de diciembre, 2001	<i>Nature, Science, y la Academia de Ciencias del Tercer Mundo crean el SciDev.</i>

9 de diciembre, 2001	<i>La Academia Francesa de las Ciencias establece una declaración pública llamando a la Comisión Europea a no aplicar las reglas ordinarias del copyright a las publicaciones científicas por las cuales los autores no buscan un pago.</i>
10 de diciembre, 2001	<i>Citebase es creado por Tim Brody de la Universidad de Southampton.</i>
1 de enero, 2002	<i>BioMed Central inició el establecimiento de cuotas para cubrir los costos del acceso libre en línea.</i>
31 de enero, 2002	<i>HINARI inicia la entrega de contenido libre en línea.</i>
14 de febrero, 2002	<i>El Open Society Institute emite la Budapest Open Access Initiative (BOAI)</i>
25 de febrero, 2002	<i>El Servicio de Producción de Biblioteca Digital de las Bibliotecas de la Universidad de Michigan crea el OAIster.</i>
16 de mayo, 2002	<i>Lawrence Lessig crea Creative Commons.</i>
26 de mayo, 2002	<i>Peter Suber publica el FOS News blog, llamado Open Access News desde el 28 de junio de 2003.</i>
1 de julio, 2002	<i>BioMed Central publica su Open Access Charter, asegurando el acceso abierto al contenido de sus revistas por largo tiempo, aún después de un posible cambio de editor. El software de archivo OA, Eprints, es enviado a Open Source y afiliado a GNU.</i>
1 de agosto, 2002	<i>Aparece Eprints-UK bajo el auspicio de JISC-FAIR. Aparecen los proyectos RoMEO (Rights Metadata for Open archiving) y SHERPA (Securing a Hybrid Environment for Research Preservation and Access) creados por la JISC-FAIR.</i>
Octubre 2002	<i>La Red de Revistas Científicas de América Latina y El Caribe, España y Portugal (REDALyC), un proyecto impulsado por la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) abre su portal al público.</i>
8 de noviembre, 2002	<i>El Public Knowledge Project libera el Open Journal Systems, software de código abierto para la administración y publicación de revistas.</i>
17 de diciembre, 2002	<i>PLoS recibe una donación de 9 millones de dólares de la Fundación Moore para publicar en OA y anuncia sus dos primeras revistas OA.</i>
29 de enero, 2003	<i>La BOAI publica dos manuales para publicación en OA, una para crear nuevas publicaciones OA y otra para convertir publicaciones tradicionales a OA, ambas escritas por Raym Crow and Howard Goldstein.</i>
14 de febrero, 2003	<i>La BOAI lanza el foro BOAI.</i>
14 de abril, 2003	<i>La Royal Society emite un reporte: Keeping science open (Manteniendo la ciencia abierta), abogando por reformas a la ley de propiedad intelectual (en copyright, patentes y derechos en bases de datos) para ampliar el acceso a las publicaciones científicas y remover los obstáculos en el proceso de investigación científica.</i>
12 de mayo, 2003	<i>La Universidad de Lund con fondos del Open Society Institute y SPARC, publican el Directory of Open Access Journals (DOAJ). Fue anunciado primeramente para el 14 de febrero de 2003, pero aparece hasta el 12 de mayo.</i>
20 de junio, 2003	<i>Se emite la Declaración de Bethesda.</i>
3 de julio, 2003	<i>Leon Fink y el resto de su consejo editorial renuncian a Labor History para publicar la revista Labor.</i>
1 de octubre, 2003	<i>La Wellcome Trust emite una declaración de principios y un reporte de investigación aprobando el OA. PLoS lanza su primera publicación OA: PLoS Biology.</i>
19 de octubre, 2003	<i>La Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) emite la Declaración de Beijing sobre avance científico, apertura de los resultados de investigación y cooperación entre instituciones académicas y gubernamentales.</i>
21 de octubre, 2003	<i>PubMed Central llega a ser un compilador OAI.</i>
22 de octubre, 2003	<i>La Declaración de Berlín sobre Acceso Abierto al Conocimiento en las Ciencias y Humanidades fue publicada por la Sociedad Max Planck y la European Cultural Heritage Online.</i>

4 de diciembre, 2003	<i>El Panel Interacadémico sobre Disposiciones Internacionales (IAP), un consorcio de academias de ciencias alrededor del mundo, establece una Declaración sobre Acceso a la información Científica. La declaración aprueba algunas iniciativas sin usar el término "open access"</i>
12 de diciembre, 2003	<i>La World Summit on the Information Society de las Naciones Unidas aprueba una Declaración de Principios y un Plan de Acción que contienen explícitamente, aprobaciones de OA a la información científica.</i>
31 de diciembre, 2003	<i>El consejo editorial del Journal of Algorithms renuncia para publicar Transactions on Algorithms.</i>
20 de enero, 2004	<i>La Biblioteca Nacional de Canadá (NLC) inicia la provisión OA de tesis doctorales depositadas en Theses Canada.</i>
30 de enero, 2004	<i>Representantes ministeriales de 34 naciones representadas en la Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (OECD) emiten la Declaration on Access to Research Data from Public Funding.</i>
24 de febrero, 2004	<i>La International Federation of Library Associations and Institutions (IFLA) emite el Statement on Open Access to Scholarly Literature and Research Documentation. Esta declaración fue adoptada por las autoridades de la IFLA el 5 de diciembre de 2003, pero es publicada el 24 de febrero de 2004.</i>
16 de marzo, 2004	<i>Un grupo de 48 editores sin fines de lucro emiten los Washington D.C. Principles for Free Access to Science.</i>
28 de abril, 2004	<i>Google y CrossRef anuncian el programa piloto CrossRef Search.</i>
3 de junio, 2004	<i>Elsevier anuncia una nueva política de permitir a los autores enviar la edición final de su artículo a su sitio Web personal o a un repositorio institucional. La política fue oficialmente anunciada el 3 de junio pero se publicó por primera vez el 27 de mayo.</i>
3 de junio, 2004	<i>El DOAJ inicia su oferta de participación de publicaciones en su índice.</i>
3 de julio, 2004	<i>Springer lanza su programa Open Choice</i>
5 de julio, 2004	<i>La Declaración de Göttingen sobre Copyright para la Educación y la Investigación la publica la Coalición para la Acción.</i>
28 de agosto, 2004	<i>Los participantes del Primer Foro Social sobre Información, Documentación y Bibliotecas (Buenos Aires, 26-28 de agosto, 2004) emiten la Declaración de Buenos Aires sobre Información, Documentación y Bibliotecas.</i>
8 de septiembre, 2004	<i>El Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE) emite una declaración pública llamando al registro OA y de bases de datos de medicamentos en proceso de validación. Anuncia a sus miembros que no deben publicar artículos de investigación basados en medicamentos en proceso de validación no registrados.</i>
5 de octubre, 2004	<i>Sage Publications adopta una nueva política para permitir a los autores depositar las versiones finales de sus artículos en repositorios institucionales OA sin un permiso especial.</i>
6 de octubre, 2004	<i>Google lanza oficialmente Google Print, el cual es eventualmente diferenciado del programa Google Publisher (escaneo de libros con el consentimiento del editor) y del programa Google Library (escaneo de libros con el consentimiento de bibliotecas pero no necesariamente con el consentimiento del editor). Antes del lanzamiento oficial, la versión beta fue públicamente revelada en los primeros días de diciembre de 2003.</i>
11 de octubre, 2004	<i>El Scottish Science Information Strategy Working Group emite la Scottish Declaration of Open Access. Aunque fue firmada y dada a conocer el 11 de octubre de 2004, se oficializa el 14 de marzo de 2005.</i>
18 de octubre, 2004	<i>PLoS publica su segunda revista OA: PLoS Medicine.</i>
18 de noviembre, 2004	<i>Google anuncia la creación de Google Scholar.</i>
14 de diciembre, 2004	<i>Google anuncia la expansión de su proyecto Google Print en el que digitalizará e indizará millones de libros de dominio público y datos bibliográficos de material con copyright de las bibliotecas de las universidades de Harvard, Stanford, Michigan y Oxford así como de la Biblioteca Pública de Nueva York para que los usuarios de todo el mundo</i>

	<i>puedan consultarlos.</i>
1 de enero, 2005	<i>Creative Commons anuncia oficialmente Science Commons.</i>
24 de febrero, 2005	<i>Blackwell Publishing publica su programa Online Open.</i>
1 de julio, 2005	<i>Oxford University Press publica su programa Oxford Open.</i>
16 de agosto, 2005	<i>Springer crea el puesto de Director de Open Access y designa a Jan Velterop primer editor de BioMed Central. Springer llega a ser la primera y mayor editorial comercial que adopta una posición a este respecto.</i>
23 de septiembre, 2005	<i>Participantes en el 9º Congreso Mundial de Información sobre Salud y Bibliotecas, llevado a cabo en Salvador Bahía, Brasil, emiten la Declaration on Open Access: The Developing World Perspective.</i>
1 de octubre, 2005	<i>La Wellcome Trust inicia la implementación de su nuevo mandato OA para la investigación apoyada por la Fundación Wellcome.</i>
3 de octubre, 2005	<i>La Internet Archive y un grupo internacional de patrocinadores con y sin fines de lucro crean, la Open Content Alliance.</i>
7 de enero, 2006	<i>La sesión sobre OA en el 93º Congreso de Ciencia de la India (Hyderabad, 3-7 de enero, 2006) produjo el documento Optimal National Open Access Policy para la India que, entre otras cosas, hace un llamado para enviar a OA los resultados de investigación pública financiada.</i>
Marzo 2006	<i>La Academia de Ciencias de Sudáfrica escribe un reporte recomendando ambas modalidades OA, la verde y la oro. Destaca la recomendación 6, la cual debe usar fondos públicos para el proceso de cuotas en las publicaciones OA.</i>
9 de marzo, 2006	<i>Charles Arthur y Michael Cross lanzan la campaña Free Our Data.</i>
Mayo 2006	<i>El Parlamento alemán empieza a considerar un proyecto (basado en un artículo de Gerd Hansen) en el sentido de permitir a los autores el auto-archivo de artículos seis meses después de la publicación sin tener en cuenta los términos acordados de transferencia del copyright que el autor haya firmado.</i>
11 de mayo, 2006	<i>Suecia emite una iniciativa nacional OA cuyo objetivo es “promover la máxima accesibilidad y visibilidad de trabajos producidos por investigadores, maestros e investigadores en universidades y colegios de Suecia”</i>
24 de mayo, 2006	<i>Elsevier anuncia que algunas de sus publicaciones adoptaron un modelo híbrido.</i>
6 de junio, 2006	<i>Science Commons crea Scholar's Copyright.</i>
21 de junio, 2006	<i>La Royal Society anuncia que está adoptando el modelo híbrido OA para todas sus publicaciones.</i>
17 de octubre, 2006	<i>Larry Sanger, co-fundador de la Wikipedia, crea Citizendum, un proyecto dirigido a mejorar el modelo de la Wikipedia, el cual requiere que las contribuciones estén respaldadas por el nombre real del autor y la revisión por pares.</i>
27 de octubre, 2006	<i>Participantes de la 5ª. Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias (Ciudad de México, 26-27 de octubre de 2006) emiten la Declaración de México, recomendando políticas de OA para las universidades y gobiernos de América Latina.</i>
22 de noviembre, 2006	<i>Los participantes en una Conferencia de Bangalore (2-3 noviembre, 2006) bosquejan un modelo de Políticas Nacionales Open Access para el Desarrollo de los Países.</i>
1 de diciembre, 2006	<i>IFLA y UNESCO publican el IFLA/UNESCO Internet Manifiesto Guidelines, recomendando el OA como un camino para implementar el 2002 IFLA Internet Manifiesto.</i>
14 de diciembre, 2006	<i>La European Molecular Biology Organization (EMBO) edita EMBO Open, un programa de publicaciones híbridas.</i>

Adaptado del Cuadro 2.1 Fechas relevantes en el desarrollo del movimiento Acceso Abierto (Cabello, 2007) que fue traducido de Timeline of the Open Access Movement (Suber, 2009).

ANEXO 2. Constitución de la Red BVS en cada país¹

País	Iniciativas Certificadas	Iniciativas en Desarrollo
Argentina	BVS Nacional http://www.bvs.org.ar/php/index.php	BVS Adolescencia http://www.bvs.org.ar/adolesc/php/index.php BVS Desarrollo Sostenible y BVS Salud Ambiental http://www.cepis.org.pe/argentina/ BVS Genética y Salud Pública http://www.bvs.org.ar/genetica/php/index.php BVS Pediatría http://www.bvspediatria.org.ar/ BVS Psicoanálisis http://www.bivipsil.org/ BVS Toxicología http://www.msal.gov.ar/redartox/
Barbados	BVS Nacional http://www.vhl.bb/	
Bolivia	BVS Nacional-Salud Pública http://saludpublica.bvsp.org.bo/	BVS Desastres http://desastres.bvsp.org.bo/ BVS Enfermería http://enfermeria.bvsp.org.bo/ BVS Pediatría http://pediatria.bvsp.org.bo/ BVS Salud Ambiental http://saludambiental.bvsp.org.bo/
Brasil	BVS Adolescencia http://www.adolesc.br/ BVS Adolpho Lutz http://www.bvsalutz.coc.fiocruz.br/ BVS Lactancia Materna http://www.bvsam.cict.fiocruz.br/ BVS Enfermedades Parasitarias http://www.bvsdip.cict.fiocruz.br/ BVS Educación Profesional en Salud http://www.bvseps.ejsv.fiocruz.br/ BVS Enfermería http://enfermagem.bvs.br/ BVS Homeopatía http://homeopatia.bvs.br/ BVS Integralidade http://www.bvsintegralidade.cict.fiocruz.br/ BVS Atención Primaria de Salud http://www.telessaudebrasil.org.br/ BVS Psicología http://www.psi.bvs.br/html/es/home.html BVS RIPSA http://www.ripsa.org.br/ BVS Salud Pública http://saudepublica.bvs.br/ BVS FAPESP http://www.bv.fapesp.br/php/index.php?lang=es BVS FIOCRUZ http://bvsfiocruz.fiocruz.br/ BVS Ministerio de la Salud http://bvsms.saude.gov.br/ BVS Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo (SES-SP) http://ses.sp.bvs.br/	BVS Nacional http://brasil.bvs.br/ BVS Determinantes Sociales en Salud http://determinantes.saude.bvs.br/ BVS Economía de la Salud http://economia.saude.bvs.br/ BVS Educación en Ciencias de la Salud http://educ.bvs.br/ BVS Lepra http://hansen.bvs.br/ BVS Odontología http://odontologia.bvs.br/ BVS Veterinaria http://veterinaria.bvs.br/ BVS Violencia y Salud http://www.bvsvs.cict.fiocruz.br/ BVS Ambientes Aprendices e Informados BIREME http://ambienteaprendiz.bvs.br/php/index.php?lang=es BVS Instituto Evandro Chagas - SVS/MS http://bvs.iec.pa.gov.br/ BVS Memorial da América Latina - BV@L http://www.bvmemorial.fapesp.br/ BVS UNIFESP trayectoria científica http://bv-unifesp.bvs.br/php/index.php BVS Vigilancia Sanitaria http://bvs.anvisa.gov.br/
Belice		BVS Nacional http://belize.bvsalud.org/
Chile	BVS Nacional http://www.bvs.cl/	
Colombia	BVS Nacional http://www.col.ops-oms.org/iah/ BVS Vigilancia en Salud http://www.bvs-vspcol.bvsalud.org/	BVS Psicología http://www.bvs-psi.org.co/

¹ Nota: Información tomada del site oficial el 30 de septiembre de 2009

Costa Rica	BVS Nacional http://www.bvs.sa.cr/	BVS Adolescencia http://www.binasss.sa.cr/adolescencia/adolesc.htm
Cuba	BVS Nacional http://www.bvscuba.sld.cu/	
República Dominicana	BVS Nacional http://www.bvs.org.do/	BVS Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental http://www.bvsde.ops-oms.org/bvsde-paises/rdominica/home.shtml BVS COPRESIDA http://bvs.copresida.gov.do/ BVS OPS República Dominicana http://www.dor.ops-oms.org/Bvs_rd/Homepage_rd.htm
Ecuador		BVS Nacional http://www.bvs.org.ec/
Guatemala		BVS Adolescencia http://medicina.usac.edu.gt/adolec/ BVS Desastres http://desastres.usac.edu.gt/ BVS Género y Salud http://desastres.usac.edu.gt/bvsg/index BVS Seguridad Alimentaria y Nutricional http://www.bvssan.incap.org.gt
Honduras	BVS Nacional http://www.bvs.hn/html/es/home.html	BVS Adolescencia http://www.bvs.hn/bva/index.htm Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental http://www.cepis.org.pe/honduras/
Jamaica		BVS Nacional http://vhljamaica.uwimona.edu.jm/index.php?lang=es
México		BVS Nacional http://bvs.insp.mx/ BVS Adolescencia http://www.adolec.org.mx/ BVS VIH/SIDA http://bvssida.insp.mx/
Nicaragua		BVS Nacional http://www.bvsalud.org.ni/ BVS Adolescencia http://www.adolec.org.ni/ BVS Desastres http://www.bvd.org.ni/ BVS Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental http://www.bvsde.org.ni/ BVS Género y Salud http://www.gensalud.org.ni/ BVS Salud Pública http://www.bvspublica.org.ni/
Panamá		BVS Nacional http://www.bvsparanama.gob.pa/
Perú		BVS Nacional http://www.bvs.org.pe/ BVS Desastres http://www.minsa.gob.pe/ogdn/Biblioteca_Especializada_Desastres.htm BVS Epidemiología http://www.oge.sld.pe/bvs.php BVS Nutrición http://www.bvsnutricionperu.org/ BVS Toxicología http://www.cepis.ops-oms.org/bvstox/e/ehome.htm BVS Facultad de medicina humana - FMH - USMP http://bvs.medicina.usmp.edu.pe:8080/php/index.php BVS Instituto Nacional de Salud - Centro de Información y Documentación http://www.bvs.ins.gob.pe/php/index.php?lang=es BVS Ministerio de Salud http://www.minsa.gob.pe/portallibreria/biblio/biblioteca.asp BVS OPS/OMS Peru http://www.per.ops-oms.org/bvs.html
Paraguay		BVS Nacional http://paraguay.bvsalud.org/php/index.php?lang=es
El Salvador		BVS Nacional http://www.bvs.edu.sv/ BVS Adolescencia http://bvs.edu.sv/adolesc/php/index.php?lang=es BVS Desastres http://www.bvs.edu.sv/desastres/

		BVS Plaguicidas http://www.bvs.edu.sv/plagsalud/ BVS Salud y Ambiente http://www.bvs.edu.sv/ambiente/
Trinidad y Tobago	BVS Nacional http://www.vhl.org.tt/html/en/home.html	
Uruguay	BVS Oncología http://www.bvsoncologia.org.uy/ BVS OPS Uruguay http://www.bvsops.org.uy/php/index.php?lang=es BVS Sindicato Médico del Uruguay http://www.bvssmu.org.uy/	BVS Nacional-Salud Publica http://www.bvssp.org.uy/ BVS Mujer, Materna y Perinatal http://perinatal.bvsalud.org/ BVS Odontología http://bvs.odon.edu.uy/
Venezuela	BVS Nacional http://www.bvs.org.ve/ BVS Seguridad y Salud en el Trabajo http://bvsst.org.ve/	

ANEXO 3. Información de Medición que ofrece ALEXA sobre las BVS

No.	País	Biblioteca	Sitio Web Oficial	Resultados ALEXA			
				Año de Registro	Traffic Rank Alexa	Traffic Rank en el Propio País	Sites Linking
1.	BRASIL	BIREME BVS Regional	http://www.bireme.br	1996	13,540	466	1,730
2.	ARGENTINA	BVS Nacional	http://www.bvs.org.ar/php/index.php	Sin Información bvs.org.ar	3,393,305	64,067	114
3.	ARGENTINA	BVS Adolescencia	http://www.bvs.org.ar/adolesc/php/index.php	Misma URL que BVS Nacional			
4.	ARGENTINA	BVS Desarrollo Sostenible y BVS Salud Ambiental	http://www.cepis.org.pe/argentina/ (Misma URL de PERÚ)	Sin Información cepis.org.pe	202,257	Perú = 2,426 Argentina = 19,788	197
5.	ARGENTINA	BVS Genetica y Salud Publica	http://www.bvs.org.ar/genetica/php/index.php	Misma URL que BVS Nacional			
6.	ARGENTINA	BVS Pediatría	http://www.bvspediatrica.org.ar/	Sin Información	5,563,154	Sin información	27
7.	ARGENTINA	BVS Psicoanálisis	http://www.bivipsil.org/	Sin información	9,504,485	Sin información	23
8.	ARGENTINA	BVS Toxicología	http://www.msal.gov.ar/redartox/	Sin información	189,358	1,923	752
9.	BOLIVIA	BVS Nacional	http://www.vhl.bb/	Sin información	Sin información	Sin información	18
10.	BOLIVIA	BVS Nacional-Salud Pública	http://saludpublica.bvsp.org.bo/	Sin información bvsp.org.bo	696,357	721	7
11.	BOLIVIA	BVS Desastres	http://desastres.bvsp.org.bo/	Misma URL que BVS Nacional- Salud Pública			
12.	BOLIVIA	BVS Enfermería	http://enfermeria.bvsp.org.bo/	Misma URL que BVS Nacional- Salud Pública			
13.	BOLIVIA	BVS Pediatría	http://pediatria.bvsp.org.bo/	Misma URL que BVS Nacional- Salud Pública			
14.	BOLIVIA	BVS Salud Ambiental	http://saludambiental.bvsp.org.bo/	Misma URL que BVS Nacional- Salud Pública			
15.	BRASIL	BVS Adolescencia	http://www.adolesc.br/	2000	1,151,653	31,795	65
16.	BRASIL	BVS Adolpho Lutz	http://www.bvsalutz.coc.fiocruz.br/	1996 fiocruz.br	37,953	913	983
17.	BRASIL	BVS Lactancia Materna	http://www.bvsam.cict.fiocruz.br/	Misma URL que BVS Adolpho Lutz			
18.	BRASIL	BVS Enfermedades	http://www.bvsdip.cict.fiocruz.br/	Misma URL que BVS Adolpho Lutz			

Parasitarias							
19.	BRASIL	BVS Educación Profesional en Salud	http://www.bvseps.epsjv.fiocruz.br/	Misma URL que BVS Adolpho Lutz			
20.	BRASIL	BVS Enfermería	http://enfermagem.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
21.	BRASIL	BVS Homeopatía	http://homeopatia.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
22.	BRASIL	BVS Integralidade	http://www.bvsintegralidade.ciocr.fiocruz.br/	Misma URL que BVS Adolpho Lutz			
23.	BRASIL	BVS Atención Primaria de Salud	http://www.telessaudebrasil.org.br/	Sin información	2,467,285	46,425	32
24.	BRASIL	BVS Psicología	http://www.psi.bvs.br/html/es/home.html	Misma URL que BIREME BVS Regional			
25.	BRASIL	BVS RIPSА	http://www.ripsa.org.br/	Sin información ripsa.org.br	1,996,491	44,767	23
26.	BRASIL	BVS Salud Pública	http://saudepublica.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
27.	BRASIL	BVS FAPESP	http://www.bv.fapesp.br/php/index.php?lang=es	1989 fapesp.br	40,721	1,035	1,083
28.	BRASIL	BVS FIOCRUZ	http://bvsfiocruz.fiocruz.br/	Misma URL que BVS Adolpho Lutz			
29.	BRASIL	BVS Ministerio de la Salud	http://bvsmis.saude.gov.br/	1996 saude.gov.br	24,466	700	1,422
30.	BRASIL	BVS Secretaria de Estado da Saúde de Sao Paulo (SES-SP)	http://ses.sp.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
31.	BRASIL	BVS Nacional	http://brasil.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
32.	BRASIL	BVS Determinantes Sociales en Salud	http://determinantes.saude.bvs.br/	Misma URL que BVS Ministerio de la Salud			
33.	BRASIL	BVS Economía de la Salud	http://economia.saude.bvs.br/	Misma URL que BVS Ministerio de la Salud			
34.	BRASIL	BVS Educación en Ciencias de la Salud	http://educ.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
35.	BRASIL	BVS Lepra	http://hansen.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
36.	BRASIL	BVS Odontología	http://odontologia.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
37.	BRASIL	BVS Veterinaria	http://veterinaria.bvs.br/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
38.	BRASIL	BVS Violencia y Salud	http://www.bvsvs.cict.fiocruz.br/	Misma URL que BVS Adolpho Lutz			
39.	BRASIL	BVS Ambientes Aprendices e	http://ambienteaprendiz.bvs.br/php/index.php?lang=es	Misma URL que BIREME BVS Regional			

Informados BIREME							
40.	BRASIL	BVS Instituto Evandro Chagas - SVS/MS	http://bvs.iec.pa.gov.br/	1996 pa.gov.br	39,393	869	302
41.	BRASIL	BVS Memorial da América Latina - BV@L	http://www.bvmemorial.fapesp.br/	Misma URL que BV FAPESP			
42.	BRASIL	BVS UNIFESP trayectoria científica	http://bv-unifesp.bvs.br/php/index.php	Misma URL que BIREME BVS Regional			
43.	BRASIL	BVS Vigilancia Sanitaria	http://bvs.anvisa.gov.br/	2000 anvisa.gov.br	44,331	1,050	1,988
44.	BELICE	BVS Nacional	http://belize.bvsalud.org/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
45.	CHILE	BVS Nacional	http://www.bvs.cl/	Sin información	6,152,655	52,077	47
46.	COLOMBIA	BVS Nacional	http://www.col.ops-oms.org/iah/	1997	135,962	1,728	63
47.	COLOMBIA	BVS Vigilancia en Salud	http://www.bvs-vspcol.bvsalud.org/	Misma URL que BIREME BVS Regional			
48.	COLOMBIA	BVS Psicología	http://www.bvs-psi.org.co/	Sin información	11,023,097	Sin información	21
49.	COSTA RICA	BVS Nacional	http://www.bvs.sa.cr/	Sin información	10,779,751	16,459	25
50.	COSTA RICA	BVS Adolescencia	http://www.binasss.sa.cr/adolescencia/adolesc.htm	Sin información	156,659	1,577	183
51.	CUBA	BVS Nacional	http://www.bvscuba.sld.cu/	Sin información sld.cu	11,813	11	770
52.	REPUBLICA DOMINICANA	BVS Nacional	http://www.bvs.org.do/	Sin información	25,045,225	Sin información	35
53.	REPUBLICA DOMINICANA	BVS Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental	http://www.bvsde.ops-oms.org/bvsde-paises/rdominica/home.shtml	Misa URL que BVS Nacional Colombia ops-oms.org	6,157 Dominicana Republic		
54.	REPUBLICA DOMINICANA	BVS COPRESIDA	http://bvs.copresida.gov.do/				
55.	REPUBLICA DOMINICANA	BVS OPS República Dominicana	http://www.dor.ops-oms.org/Bvs_rd/Homepage_rd.htm	Misma que URL Biblioteca Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental			
56.	ECUADOR	BVS Nacional	http://www.bvs.org.ec/	Sin información	8,011,990	Sin información	22
57.	GUATEMALA	BVS Adolescencia	http://medicina.usac.edu.gt/adolesc/	Sin información usac.edu.gt	59,149	59	347
58.	GUATEMALA	BVS Desastres	http://desastres.usac.edu.gt/	Misma URL de BVS Adolescencia de Guatemala			

59.	GUATEMALA	BVS Genero y Salud	http://desastres.usac.edu.gt/bvsg/index	Misma URL de BVS Adolescencia de Guatemala			
60.	GUATEMALA	BVS Seguridad Alimentaria y Nutricional	http://www.bvssan.incap.org.gt/	Sin información incap.org.gt	5,328,167	Sin información	85
61.	HONDURAS	BVS Nacional	http://www.bvs.hn/html/es/home.html	Sin información	326,358	975	70
62.	HONDURAS	BVS Adolescencia	http://www.bvs.hn/bva/index.htm	Misma URL de BVS Nacional de Honduras			
63.	HONDURAS	Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental	http://www.cepis.org.pe/honduras/	Misma BVS Desarrollo Sostenible y BVS Salud Ambiental de Argentina		Honduras = Sin información	
64.	JAMAICA	BVS Nacional	http://vhljamaica.uwimona.edu.jm/index.php?lang=es	Sin información uwimona.edu.jm	228,892	71	208
65.	MEXICO	BVS Nacional	http://bvs.insp.mx/	Sin información insp.mx	130,407	2,445	762
66.	MEXICO	BVS Adolescencia	http://www.adolec.org.mx/	Sin información	1,377,613	36,195	60
67.	MEXICO	BVS VIH/SIDA	http://bvssida.insp.mx/	Misma URL de BVS Nacional de México			
68.	NICARAGUA	BVS Nacional	http://www.bvsalud.org.ni/	Sin información	14,563,121	Sin información	13
69.	NICARAGUA	BVS Adolescencia	http://www.adolec.org.ni/	Sin información	13,941,996	Sin información	15
70.	NICARAGUA	BVS Desastres	http://www.bvd.org.ni/	Sin información	7,676,455	Sin información	19
71.	NICARAGUA	BVS Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental	http://www.bvsde.org.ni/	Sin información	3,512,890	Sin información	26
72.	NICARAGUA	BVS Genero y Salud	http://www.gensalud.org.ni/	Sin información	5,860,832	Sin información	22
73.	NICARAGUA	BVS Salud Pública	http://www.bvspublica.org.ni/	Sin información	2,862,925	4,250	19
74.	PANAMA	BVS Nacional	http://www.bvs Panama.gob.pa/	Sin información	Sin información	Sin información	22
75.	PERU	BVS Nacional	http://www.bvs.org.pe/	Sin información	10,462,458	Sin información 100% local	46
76.	PERU	BVS Desastres	http://www.minsa.gob.pe/ogdn/Biblioteca_Especializada_Desastres.htm	Sin información minsa.go	58,308	209	637

			b.pe				
77.	PERU	BVS Epidemiología	http://www.oge.sld.pe/bvs.php	Sin información sld.pe	715,432	3,611	Sin información
78.	PERU	BVS Nutrición	http://www.bvsnutricionperu.org/	Sin información	7,211,945	Sin información	4
79.	PERU	BVS Toxicología	http://www.cepis.ops-oms.org/bvstox/e/ehome.htm	Misma Url de Argentina		7,670 Peru	
80.	PERU	BVS Facultad de medicina humana - FMH - USMP	http://bvs.medicina.usmp.edu.pe:8080/php/index.php	Sin información usmp.edu.pe	45,802	150	288
81.	PERU	BVS Instituto Nacional de Salud - Centro de Información y Documentación	http://www.bvs.ins.gob.pe/php/index.php?lang=es	Sin información ins.gob.pe	572,762	4,838	85
82.	PERU	BVS Ministerio de Salud	http://www.minsa.gob.pe/porta/biblioteca/biblio/biblioteca.asp	Sin información minsa.gob.pe	58,308	209	637
83.	PERU	BVS OPS/OMS Peru	http://www.per.ops-oms.org/bvs.html	Misma Url de Argentina Toxicología		7,670 Peru	
84.	PARAGUAY	BVS Nacional	http://paraguay.bvsalud.org/php/index.php?lang=es	Misma URL BVS Regional			
85.	EL SALVADOR	BVS Nacional	http://www.bvs.edu.sv/	Sin información	2,597,353	4,434	24
86.	EL SALVADOR	BVS Adolescencia	http://bvs.edu.sv/adolesc/php/index.php?lang=es	Misma URL de BVS El Salvador			
87.	EL SALVADOR	BVS Desastres	http://www.bvs.edu.sv/desastres/	Misma URL de BVS El Salvador			
88.	EL SALVADOR	BVS Plaguicidas	http://www.bvs.edu.sv/plagsalud/	Misma URL de BVS El Salvador			
89.	EL SALVADOR	BVS Salud y Ambiente	http://www.bvs.edu.sv/ambiente/	Misma URL de BVS El Salvador			
90.	TRINIDAD Y TOBAGO	BVS Nacional	http://www.vhl.org.tt/html/en/home.html	Sin información	13,048,296	Sin información	17
91.	URUGUAY	BVS Oncología	http://www.bvsoncologia.org.uy/	Sin información	16,395,943	Sin información	29
92.	URUGUAY	BVS OPS Uruguay	http://www.bvsops.org.uy/php/index.php?lang=es	Sin información	2,704,844	65,725 Argentina	23
93.	URUGUAY	BVS Sindicato Médico del Uruguay	http://www.bvssmu.org.uy/	Sin información	16,308,806	Sin información	16
94.	URUGUAY	BVS Nacional-Salud Publica	http://www.bvssp.org.uy/	Sin información	21,615,644	Sin información	12
95.	URUGUAY	BVS Mujer, Materna y Perinatal	http://perinatal.bvsalud.org/	Misma URL de BVS Regional			

96.	URUGUAY	BVS Odontología	http://bvs.odon.edu.uy/	Sin información	1,072,259	3,350	41
97.	VENEZUELA	BVS Nacional	http://www.bvs.org.ve/	Sin información	2,847,832	23,916	61
98.	VENEZUELA	BVS Seguridad y Salud en el Trabajo	http://bvsst.org.ve/	Sin información	5,501,657	Sin información	16

ANEXO 4. Participación interdisciplinaria de las instituciones en las iniciativas

País	No. Instituciones	Instituciones que tienen más de dos colaboraciones con BIREME	Bibliotecas en las que participan cada una:
1. Argentina	Total de Instituciones: 141 Total de Instituciones dominantes = 25	Agencia Córdoba Ciencia	BVSTOX [3] ²
		Asociación Psicoanalítica Argentina	BVSNAL BVSPSI
		Asociación Psicoanalítica de Buenos Aires	BVSNAL BVSPSI
		Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas	BVSTOX [5] SCIELO
		Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires	BVSNAL BVSTOX [4]
		Hospital "Dr. Jose M Cullen"	BVSTOX [2]
		Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría "Sor María Ludovica"	BVSNAL BVSPED BVSTOX
		Hospital Italiano de Buenos Aires	BVSNAL BVSTOX
		Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas"	BVS TOX
		Hospital General de Niños Dr. R. Gutiérrez	
		Instituto Universitario de Ciencias de la Salud Fundación H. A. Barceló	BVSNAL BVSADO
		Ministerio de Salud de la República Argentina	BVSNAL BVSADO BVSTO
		Ministerio Salud Provincia de Buenos Aires	BVSNAL
		Sociedad Argentina de Pediatría	BVSNAL BVSPED
		Sociedad Argentina de Psicoanálisis	BVSNAL BVSPSI
		Superintendencia de Riesgos de Trabajo	BVSNAL BVSTOX
		Universidad Nacional Buenos Aires	BVSNAL [3] BVSTOX [5]
		Universidad Nacional de La Plata	BVSNAL [2] BVXTOX [2]
		Universidad Nacional Tucumán	BVSNAL [2]
		Universidad de Buenos Aires	BVSTOX [3]
		Universidad Nacional del Comahue	BVSNAL BVSTOX [2]

² Corresponde al número de dependencias de esa institución que participan con información relacionada con la biblioteca virtual.

		Universidad Nacional Misiones	BVSTOX BVSNAL
		Universidad Nacional de Córdoba	BVSNAL BVSTOX
		Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	BVSTOX [2]
		Universidad Nacional del Litoral	BVSTOX
2. Barbados	Sin información	Sin información	
3. Belice	Total de instituciones = 6	Ninguna predominante	
4. Bolivia	Total de Instituciones = 59	Academia Nacional de Ciencias de Bolivia	BVS NAL BVS SAL AMB
	Total de Instituciones dominantes = 19	Acción Internacional por la Salud	BVS NAL BVS PED
		Cámara Nacional de Industrias	BVS SAL AMB BVS NAL
		CARE Bolivia	BVS NAL BVS SAL AMB
		Colegio de Enfermeras de Bolivia	BVS ENF [5]
		Escuela Militar de Ingeniería	BVS NAL BVS SAL AMB
		Foro Boliviano de Medio Ambiente y Desarrollo	BVS NAL BVS SAL AMB
		Liga de Defensa del Medio Ambiente	BVS NAL BVS SAL AMB
		Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación	BVS NAL [2] BVS SAL AMB
		Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto	BVS NAL BVS SAL AMB
		Ministerio de Salud y Deportes	BVS NAL [6] BVS ENFERMERIA BVS PED BVS SAL AMB
		Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación	BVS NAL BVS SAL AMB
		Representación en Bolivia Organización Panamericana de la Salud	BVS NAL BVS DES BVS ENFERMERIA BVS PED BVS SAL AMB
		Sociedad de Ingenieros de Bolivia	BVS NAL [2]
		Universidad Católica Boliviana "San Pablo"	BVS NAL BVS ENF BVS PED
		Universidad Mayor de San Andrés	BVS NAL [12]
		Universidad Mayor de San Simón	BVS NAL [2] BVS ENF [2] BVS PED
		Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier	BVS NAL BVS PED
		Universidad Privada Abierta	BVS NAL BVS

5. Brasil	Total de Instituciones = 93 Total de Instituciones dominantes = 26	Latinoamericana	ENFERMERIA
		Agência Nacional de Vigilância Sanitária	BVS RIPSA BVS TOX BVS VIGI BVS ECO
		Associação Brasileira de Estudos Populacionais	BVS PSI BVS RIPSA
		Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva	BVS EDU BVS RIPSA BVS SAUPUB
		Centro de Assistência Toxicológica	BVS TOX [2]
		Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde – BIREME	BVS ADO BVS ADOLPH BVS LAC BVS EDUPROF BVS ENFPAR BVS ENFERMERIA BVS HOM BVS LEPR BVS INT BVS SAUPUB BVS NAL BVS DETER BVS ECO BVS EDU BVS ODO BVS AMB BVS UNIFESP BVS VIGI BVS VIO SCIELO
		Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde	BVS RIPSA BVS ECO
		Conselho Nacional de Secretários de Saúde	BVS ECO BVS RIPSA
		Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	BVS FAPESP BVS MEMO SCIELO
		Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada	BVS RIPSA BVS ECO
		Ministério da Saúde do Brasil	BVS ADO BVS LAC BVS ENPAR BVS ENFERMERIA BVS RIPSA BVS SAUPUB BVS MINSAU BVS NAL BVS DET BVS ECO [5] BVS VIO BVS IECHAGAS
		Organização Pan-Americana da Saúde	BVS RIPSA BVS SAUPUB BVS NAL BVS TOX
		Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo	BVS SESSP BVS TOX
		Universidade de São Paulo	BVS LAC BVS ENFERMERIA BVS APS BVS PSI BVS RIPSA BVS SAUPUB BVS ODO [2] BVS VETE BVS VIO [2]
		Universidade do Estado do Rio de Janeiro	BVS ADO BVS EDUPROF BVS INT [3] BVS APS BVS VIO

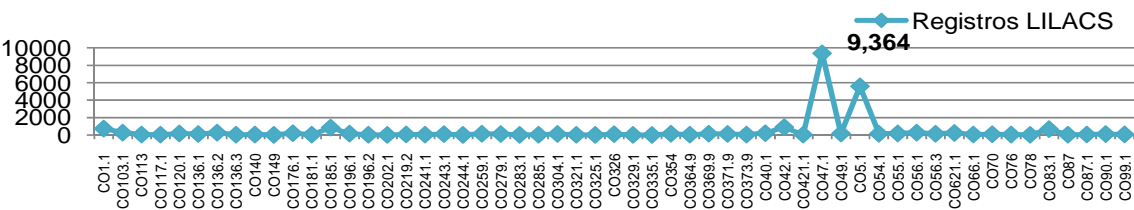
		Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	BVS ODO [3]
		Universidade Federal da Bahia	BVS RIPSA BVS ENFERMERIA
		Universidade Federal de Goiás	BVS APS BVS ENFERMERIA
		Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	BVS ENFPAR BVS ODO BVS VETE
		Universidade Federal de Minas Gerais	BVS ENFERMERIA BVS INT BVS APS BVS RIPSA BVS ECO BVS VIO BVS ODO
		Universidade Federal de Santa Catarina	BVS ENFERMERIA BVS APS
		Universidade Federal de São Paulo	BVS ECO BVS ENFERMERIA
		Universidade Federal do Ceará	BVS APS
		Universidade Federal do Paraná	BVS ODO
		Universidade Federal do Rio de Janeiro	BVS VETE BVS VIO [2]
		Universidade Federal do Rio Grande do Sul	BVS LAC BVS INT BVS APS BVS ODO BVS VETE
		Universidade Federal Fluminense	BVS EDUPROF BVS INT BVS VETE
6. Chile	Total de Instituciones = 12	Ninguna predominante	
7. Colombia	Total de Instituciones = 29	Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología "Francisco José Caldas"	BVS NAL BVS VIGI
	Total de Instituciones dominantes = 6	Instituto Nacional de Salud	BVS NAL BVS VIGI
		Organización Panamericana de la Salud	BVS NAL BVS VIGI BVS PSI
		Universidad El Bosque	BVS NAL BVS VIGI
		Universidad Javeriana	BVS NAL BVS VIGI BVS PSI
		Universidad Nacional de Colombia	BVS NAL BVS VIGI
8. Costa Rica	Total de Instituciones = 6	Caja Costarricense de Seguro Social	BVS NAL BVS ADO
	Total de Instituciones dominantes = 2	Ministerio de Salud	BVS NAL [2]
9. Cuba	Total de Instituciones = 7	Centro Nacional de Información de Ciencias	BVS NAL SCIELO
	Total de Instituciones		

	dominantes = 1	Médicas de Cuba	
10. Ecuador	Total de Instituciones = 14	Ninguna predominante	
11. El Salvador	Total de Instituciones = 17 Total de Instituciones dominantes = 5	Corte Suprema de Justicia	BVS SAL AMB [2]
		Organización Panamericana de la Salud/OMS El Salvador	BVS NAL BVS SAL AMB
		Programa Salvadoreño de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente	BVS NAL BVS SAL AMB
		Universidad de El Salvador	BVS NAL [3]
		Universidad Evangélica de El Salvador	BVS NAL BVS ADO BVS DES
12. Guatemala	Total de Instituciones = 27	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	BVS GENSAL [2]
	Total de Instituciones dominantes = 2	Universidad de San Carlos de Guatemala	BVS DES BVS GENSAL
13. Honduras	Total de Instituciones = 10	Biblioteca Médica Nacional	BVS NAL [2]
	Total de Instituciones dominantes = 2	Universidad Nacional Autónoma de Honduras	BVS NAL [2]
14. Jamaica	Sin información	Sin información	
15. México	Total de Instituciones = 18	Secretaría de Salud	BVS NAL BVS ADO BVS VIH [3] SCIELO
	Total de Instituciones dominantes = 3	Universidad Nacional Autónoma de México	BVS ADO SCIELO
		Organización Panamericana de la Salud	BVS ADO BVS VIH
16. Nicaragua	Total de Instituciones = 32	Centro de Información y Servicios de Asesoría en Salud	BVS NAL BVS ADO BVS DES BVS GEN BVS SAL PUB
	Total de Instituciones dominantes = 15	Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados	BVS NAL BVS ADO BVS SAL PUB
		Fundación Nimehuatzin	BVS NAL BVS ADO
		Fundación Xochiquetzal	BVS NAL BVS ADO
		Instituto Médico Pedagógico 'Los Pipitos'	BVS DES BVS SAL PUB
		Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales	BVS NAL BVS ADO BVS DES
		Instituto Nicaragüense de la Mujer	BVS NAL BVS ADO BVS GEN
		Ministerio de Salud	
		Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales	BVS NAL BVS ADO
		Organización Panamericana de la Salud /OMS	BVS DES [2] BVS GEN
		Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos	BVS NAL BVS ADO BVS SAL PUB
		Puntos de Encuentro	BVS GEN BVS SAL PUB
		Save de Children, Noruega	BVS ADO BVS DES BVS GEN BVS SAL PUB
		Servicios Integrales para la	BVS GEN BVS SAL

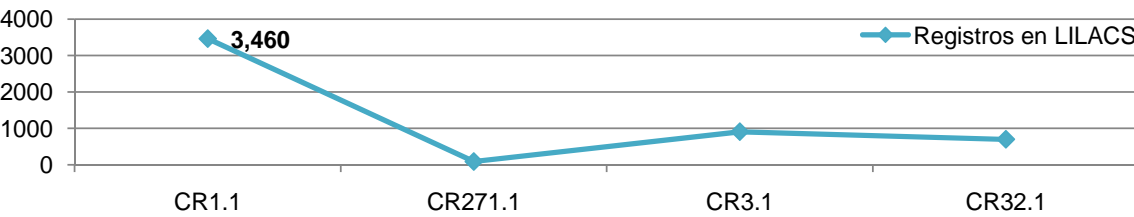
		Mujer	PUB
		Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	BVS NAL [3] BVS ADO [2] BVS SAL PUB [2]
17. Panamá	Total de Instituciones = 10	Ninguna predominante	
18. Paraguay	Total de Instituciones = 15	Ninguna predominante	
19. Perú	Total de Instituciones = 18	Ministerio de Salud	BVS NAL BVS MIN
	Total de Instituciones dominantes = 8	Oficina Panamericana de la Salud/OMS Perú	BVS NAL BVS PSI SCIELO
		Universidad Nacional Mayor de San Marcos	BVS NAL BVS PSI SCIELO
		Universidad Autonoma de Peru	BVS PSI [2]
		Universidad Peruana Cayetano Heredia	BVS NAL BVS PSI
		Universidad de San Martín de Porres	BVS NAL BVS FAC
20. República Dominicana	Total de Instituciones = 16	Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia	BVS NAL BVS DES
	Total de Instituciones dominantes = 14	Colegio Médico Dominicano	BVS NAL BVS DES
		Corporación de Acueductos y Alcantarillados de Santo Domingo	BVS NAL [2] BVS DES [2]
		Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria	BVS NAL BVS DES
		Instituto Dominicano de Seguros Sociales	BVS NAL BVS DES
		Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillado	BVS NAL BVS DES
		Instituto Tecnológico de Santo Domingo	BVS NAL BVS DES
		Organización Panamericana de la Salud	BVS NAL BVS DES
		Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología	BVS NAL BVS DES
		Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales	BVS NAL BVS DES
		Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social	BVS NAL BVS DES
		Secretaría de Estado de Trabajo	BVS NAL BVS DES
		Universidad Autónoma de Santo Domingo	BVS NAL BVS DES
		Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña	BVS NAL BVS DES
21. Trinidad y Tobago	Total de Instituciones = 9	Ministry of Health	BVS NAL [7]
	Total de Instituciones dominantes = 1		

22. Uruguay	Total de Instituciones = 11	Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva, OPS/OMS	BVS NAL BVS MUJ
	Total de Instituciones dominantes = 5	Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer	BVS OPS BVS SIN
		Universidad de la República	BVS NAL BVS SIN BVS MUJ
		Organización Panamericana de la Salud/OMS Uruguay	BVS ONCO BVS SIN BVS NAL
		Sindicato Médico del Uruguay	BVS ONCO BVS OPS BVS SIN
23. Venezuela	Total de Instituciones = 31	Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	BVS NAL BVS SEG SCIELO
	Total de Instituciones dominantes = 7	Funda Sistema Nacional de Documentación e Información Biomédica	BVS NAL BVS SEG SCIELO
		Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas	BVS NAL BVS SEG
		Ministerio del Poder Popular para la Salud	BVS NAL [6] BVS SEG
		Organización Panamericana de la Salud /OMS Venezuela	BVS NAL [2] BVS SEG
		Universidad Central de Venezuela	BVS NAL [9] BVS SEG SCIELO
		Universidad de Carabobo	BVS SEG [2]

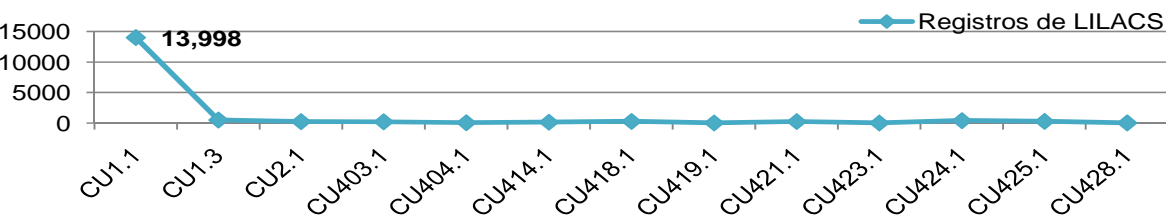
COLOMBIA 1982-2009



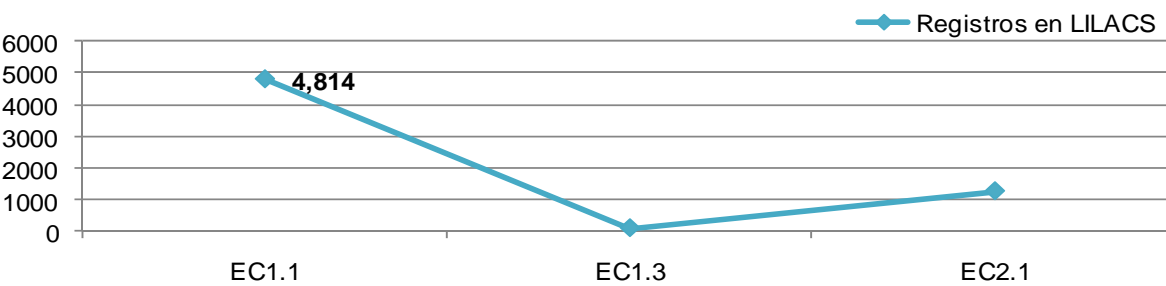
COSTA RICA 1982-2009



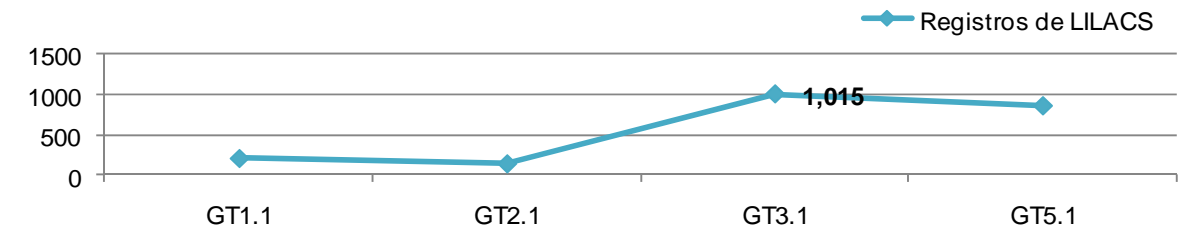
CUBA 1982-2009



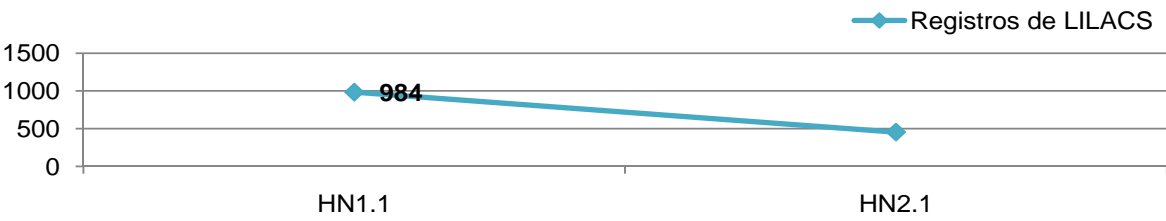
ECUADOR 1982-2007



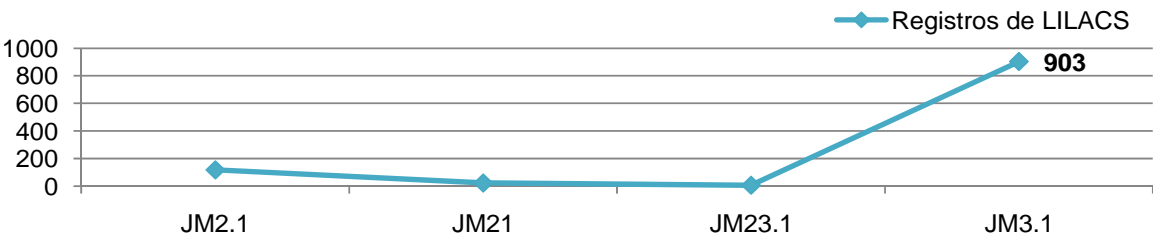
GUATEMALA 1982-2006



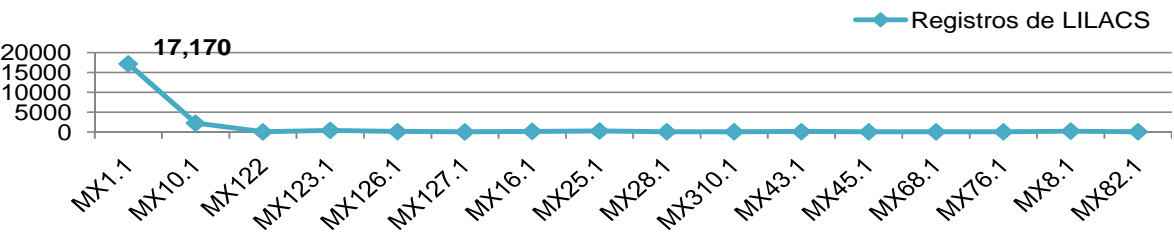
HONDURAS 1982-2009



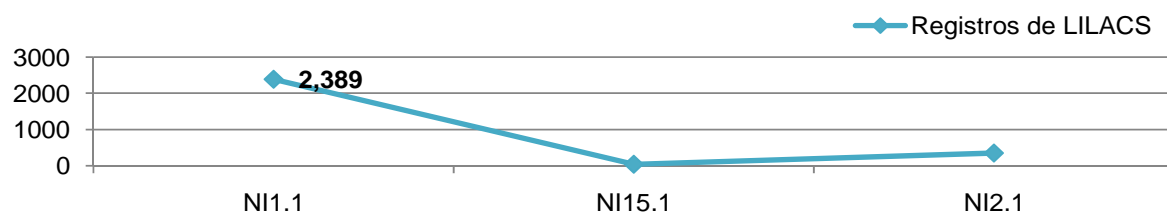
JAMAICA 1982-2005



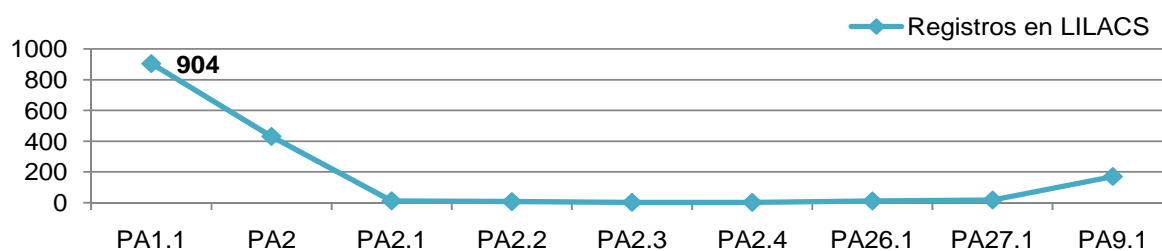
MÉXICO 1982-2005



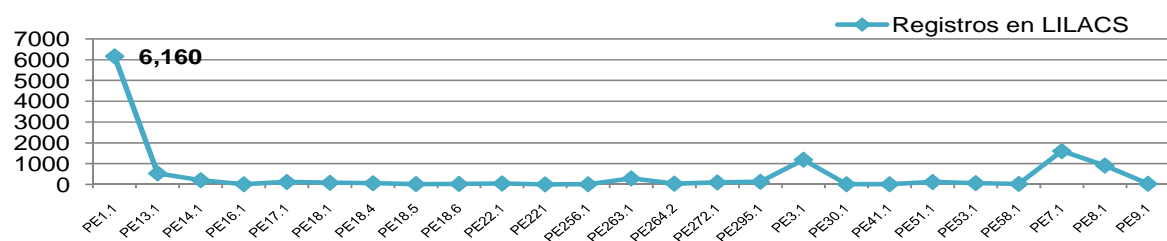
NICARAGUA 1982-2005



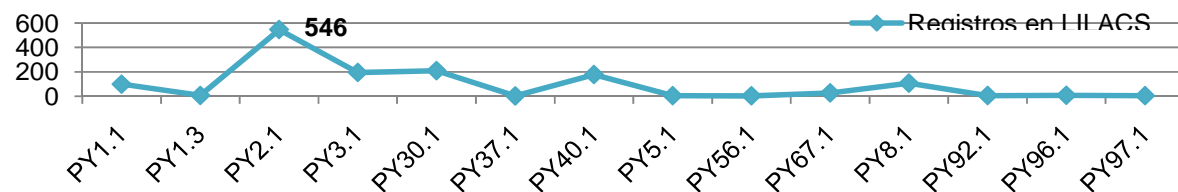
PANAMA 1982-2008



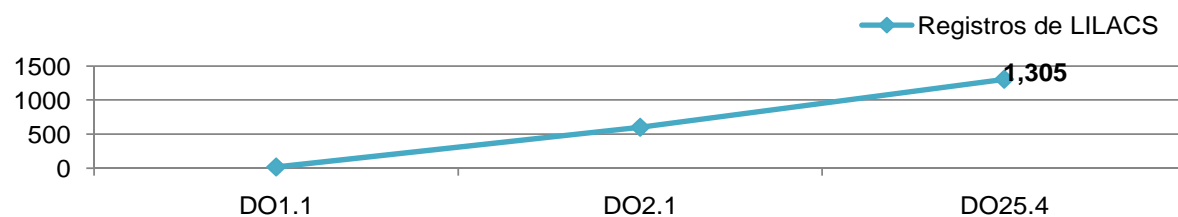
PERU 1982-2009



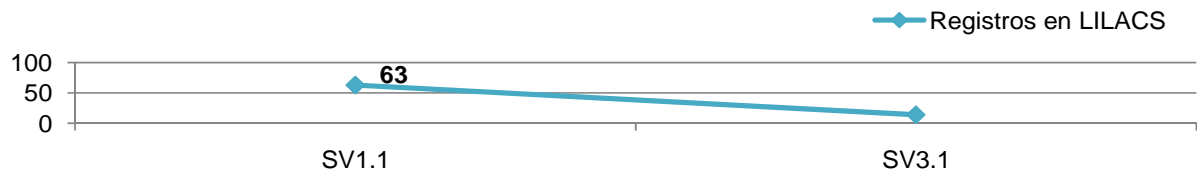
PARAGUAY 1982-2009



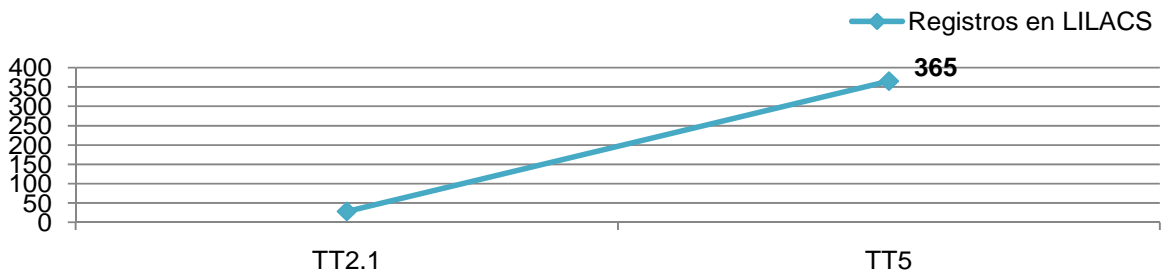
REPUBLICA DOMINICANA 1982-2005



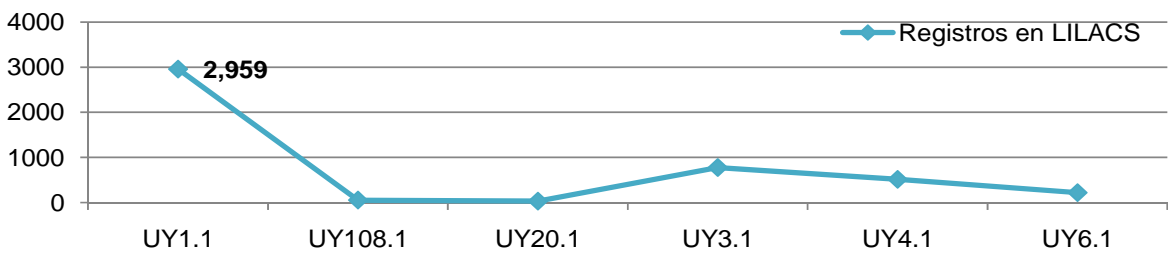
EL SALVADOR 1982-2005



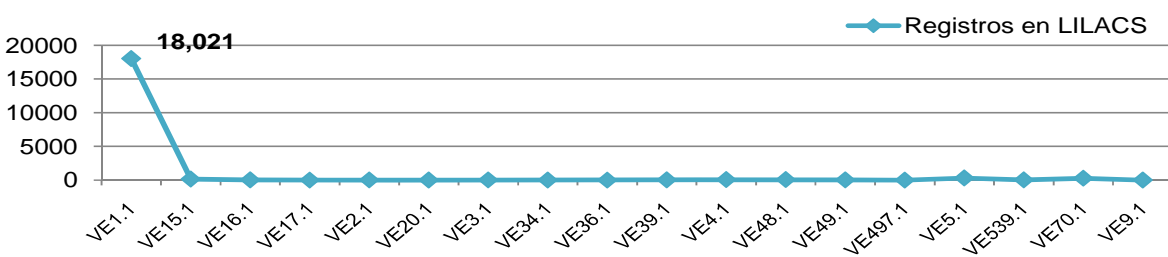
TRINIDAD Y TOBAGO 1982-2005



URUGUAY 1982-2009



VENEZUELA 1982-2009



ANEXO 6. Revistas en SciELO, información detallada sobre cada país

ARGENTINA (45 títulos de revistas, 2 de ellos no se encuentran activos on-line)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana	Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires	0325-2957	2004-2009	6	2004-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0325-2957&nrm=iso&rep=&lng=es
Ameghiniana	Asociación Paleontológica Argentina	0002-7014	2005-2008	4	2005-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0002-7014&nrm=iso&rep=&lng=es
Andes (Salta)	Universidad Nacional de Salta. Facultad de Humanidades. Centro Promocional de Investigaciones en Historia y Antropología "Dr. Guillermo Madrazo" (CEPIHA)	1668-8090	2005-2008	4	2005-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1668-8090&nrm=iso&rep=&lng=es
Archivos Argentinos de Pediatría	Sociedad Argentina de Pediatría	0325-0075	2004-2009	6	2005-2008	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0325-0075&nrm=iso&rep=&lng=es
Avá (Posadas)	Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Secretaría de Investigación. Programa de Posgrado en Antropología Social	1851-1694	2006-2008	2	2006-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-1694&nrm=iso&rep=&lng=es
Biocell	Instituto de Histología y Embriología "Dr. Mario H. Burgos" (IHEM-CONICET)	0327-9545	2002-2009	8	2002-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0327-9545&nrm=iso&rep=&lng=es
Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica	Sociedad Argentina de Botánica	1851-2372	2005-2009	5	2005-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-2372&lng=es&nrm=iso
Boletín del Instituto de Historia Argentina y Americana Dr. Emilio Ravignani	Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. Instituto de Historia Argentina y Americana "Dr. Emilio Ravignani" y EUDEBA	0524-9767	2002-2007	6	2002 y 2005	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0524-9767&lng=es&nrm=iso
Ciencia del Suelo	Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo	1850-2067	2005-2007	3	2005-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1850-2067&lng=es&nrm=iso
Circe de Clásicos y Modernos	Instituto de Estudios Clásicos. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional de La Pampa	1851-1724	2004-2008	5	2004 y 2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-1724&lng=es&nrm=iso
CTS. Ciencia, Tecnología y Sociedad	Redes. Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior	1850-0013	2005-2009	4	2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1850-0013&nrm=iso&rep=
Cuadernos de Antropología Social	Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras.	1850-275X	2004-2009	6	2004-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1850-275X&lng=es&nrm=iso

	Instituto de Ciencias Antropológicas. Sección de Antropología Social					
Cuadernos de Historia de España	Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. Instituto de Historia de España	0325-1195	2003-2008	6	2003-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0325-1195&lng=es&nrm=iso
Darwiniana	Instituto de Botánica "Darwinion" (IBODA-CONICET)	0011-6793	2004-2007	4	2004-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0011-6793&lng=es&nrm=iso
Desarrollo Económico (Buenos Aires)	Instituto de Desarrollo Económico y Social	0046-001X	2006	1	2006	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=0046-001X&nrm=iso&rep=&lng=es
Ecología Austral	Asociación Argentina de Ecología	1667-782X	2002-2009	8	2004-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1667-782X&lng=es&nrm=iso
El Hornero (Buenos Aires)	Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata	0073-3407	2003-2008	6	2003-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0073-3407&nrm=iso&rep=&lng=es
Estudios y Perspectivas en Turismo	Centro de Investigaciones y Estudios Turísticos	1851-1732	2005-2009	5	2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-1732&lng=es&nrm=iso
Información, Cultura y Sociedad	Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires	1851-1740	2002-2009	8	2005-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-1740&nrm=iso&rep=&lng=es
Interdisciplinaria	Centro Interamericano de Investigaciones Psicológicas y Ciencias Afines (CIIPCA)	1668-7027	2004-2009	6	2004-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1668-7027&nrm=iso&rep=&lng=es
Intersecciones en Antropología	Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Sociales	1850-373X	2000-2009	10	2000-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1850-373X&nrm=iso&rep=&lng=es
InVet (Buenos Aires)	Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires	1668-3498	2005-2008	4	2005-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1668-3498&nrm=iso&rep=&lng=es
La Aljaba (Luján)	Área Interdisciplinaria de Estudios de la Mujer (UNLu); Centro Interdisciplinario de Estudios de Género (UNComa); Instituto Interdisciplinario de Estudios de la Mujer (UNLPam)	1669-5704	2005-2008	4	2005-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1669-5704&nrm=iso&rep=&lng=es
Latin American Applied Research	Universidad Nacional del Sur y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas	0327-0793	2002-2008	7	2002-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0327-0793&nrm=iso&rep=&lng=es
Latin American Journal Sedimentology and Basin Analysis	Asociación Argentina de Sedimentología	1851-4979	2005-2008	4	2005-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-4979&nrm=iso&rep=&lng=es
Mastozoología Neotropical	Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos	0327-9383	2004-2009	6	2004-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0327-9383&lng=es&nrm=iso
Medicina [Buenos Aires]	Fundación Revista Medicina	0025-7680	2002-2009	8	2002-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0025-7680&nrm=iso&rep=&lng=es
Memoria Americana	Instituto de Ciencias Antropológicas, Facultad de	1851-3751	2005-2009	4	2005	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-3751&nrm=iso&rep=&lng=es

	Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires/Sociedad Argentina de Antropología					
Mundo Agrario	Centro de Estudios Histórico-Rurales	1515-5994	2000-2009	10	2000-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1515-5994&nrm=iso&rep=&lng=es
Quinto Sol	Instituto de Estudios Socio-Históricos. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional de La Pampa	1851-2879	2004-2007	4	2004 y 2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-2879&nrm=iso&rep=&lng=es
Relaciones Internacionales	Instituto de Relaciones Internacionales	1515-3371	2006-2007	2	2006-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1515-3371&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista - Escuela de Historia	Universidad Nacional de Salta. Facultad de Humanidades. Escuela de Historia	1669-9041	2005-2007	3	2005	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1669-9041&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Argentina de Cardiología	Sociedad Argentina de Cardiología	1850-3748	2005-2009	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1850-3748&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Argentina de Microbiología	Asociación Argentina de Microbiología	0325-7541	2004-2009	6	2004-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0325-7541&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Argentina de Sociología	Consejo de Profesionales en Sociología (CPS)	1669-3248	2006-2008	2	2006-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1669-3248&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de la Asociación Geológica Argentina	Asociación Geológica Argentina	0004-4822	2002-2009	8	2002-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-4822&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de la Sociedad Entomológica Argentina	Sociedad Entomológica Argentina	0373-5680	2003-2009	7	2003-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0373-5680&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de la Unión Matemática Argentina	Unión Matemática Argentina	0041-6932	2005-2007	3	2005-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0041-6932&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Industrial y Agrícola de Tucumán	Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombres"	1851-3018	2005-2009	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1851-3018&nrm=iso&rep=&lng=es
Serie Correlación Geológica	No esta en listado general				2006	
Sociedad (Buenos Aires)	Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Sociales	0327-7712	2006-2008	2	2006-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=0327-7712&nrm=iso&rep=&lng=es
Synthesis (La Plata)	Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Centro de Estudios de Lenguas Clásicas. Área Filología Griega	0328-1205	2002-2008	7	2004-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0328-1205&nrm=iso&rep=&lng=es
Temas Medievales	Departamento de Investigaciones Medievales del Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas (DIMED-IMHICIHU-CONICET)	0327-5094	2004-2008	5	2004-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=0327-5094&nrm=iso&rep=&lng=es
The Journal of the Argentine Chemical Society	No esta en listado general				2004-2006	
Tópicos (Santa Fe)	Asociación Revista de Filosofía de Santa Fe	1666-485X	2003-2009	7	2003-2006	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_serial&pid=1666-485X&nrm=iso&rep=&lng=es

BOLIVIA (2 títulos de revistas)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
Revista de Humanidades y Ciencias Sociales (Santa Cruz de la Sierra)	Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales "José Ortiz Mercado"	1819-0545	2005-2007	3	2005-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1819-0545&nrm=iso&rep=&lng=es
T'inkazos	Fundación para la Investigación Estratégica en Bolivia (PIEB)	1990-7451	2005-2007	3	2005-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1990-7451&nrm=iso&rep=&lng=es

BRASIL (214 títulos de revistas)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
Acta Amazonica	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia	0044-5967	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0044-5967&nrm=iso&rep=&lng=es
Acta Botanica Brasilica	Sociedade Botânica do Brasil	0102-3306	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-3306&nrm=iso&rep=&lng=es
Acta Cirúrgica Brasileira	Sociedade Brasileira para o Desenvolvimento da Pesquisa em Cirurgia	0102-8650	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-8650&nrm=iso&rep=&lng=es
Acta Ortopédica Brasileira	Atha Comunicação & Editora	1413-7852	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-2100&nrm=iso&rep=&lng=es
Acta Paulista de Enfermagem	Escola Paulista de Medicina, Departamento de Enfermagem	0103-2100	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1414-753X&nrm=iso&rep=&lng=es
Ágora: Estudos em Teoria Psicanalítica	Programa de Pós-graduação em Teoria Psicanalítica do Instituto de Psicologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	1516-1498	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0365-0596&nrm=iso&rep=&lng=es
Alea : Estudos Neolatinos	Programa de Pos-Graduação em Letras Neolatinas, Faculdade de Letras - UFRJ	1517-106X	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0001-3765&nrm=iso&rep=&lng=es
Ambiente & Sociedade	ANPPAS - UNICAMP	1414-753X	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0066-782X&nrm=iso&rep=&lng=es
Anais Brasileiros de Dermatologia	Sociedade Brasileira de Dermatologia	0365-0596	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-2749&nrm=iso&rep=&lng=es

Anais da Academia Brasileira de Ciências	Academia Brasileira de Ciências	0001-3765	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-2803&nrm=iso&rep=&lng=es
Anais da Sociedade Entomológica do Brasil	Sociedade Entomológica do Brasil	0301-8059	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-282X&nrm=iso&rep=&lng=es
Anais do Museu Paulista: História e Cultura Material	Museu Paulista, Universidade de São Paulo	0101-4714	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1676-0603&nrm=iso&rep=&lng=es
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia	Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Veterinária	0102-0935	1966-2009	44	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0006-8705&nrm=iso&rep=&lng=es
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	Sociedade Brasileira de Cardiologia - SBC	0066-782X	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-8913&nrm=iso&rep=&lng=es
Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia	Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia	0004-2730	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-6440&nrm=iso&rep=&lng=es
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia	Conselho Brasileiro de Oftalmologia	0004-2749	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1519-6984&lng=es&nrm=iso
	Instituto Brasileiro de Estudos e Pesquisas de Gastroenterologia - IBEPEGE					
	Colégio Brasileiro de Cirurgia Digestiva - CBCD					
	Sociedade Brasileira de Motilidade Digestiva - SBMD					
	Federação Brasileira de Gastroenterologia - FBG					
	Sociedade Brasileira de Hepatologia - SBH					
Arquivos de Gastroenterologia	Sociedade Brasileira de Endoscopia Digestiva - SOBED	0004-2803	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-6632&lng=es&nrm=iso
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Academia Brasileira de Neurologia - ABNEURO	0004-282X	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-8670&nrm=iso&rep=&lng=es
Avaliação: Revista da Educação Superior (Campinas)	Universidade de Sorocaba	1414-4077	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-879X&nrm=iso&rep=&lng=es
Biota Neotropica	Instituto Virtual da Biodiversidade BIOTA - FAPESP	1676-0603	2000-2010	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-8382&nrm=iso&rep=&lng=es
Bragantia	Instituto Agrônomo de Campinas	0006-8705	2004-2009	6	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1679-8759&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Archives of Biology and Technology	Tecpar	1516-8913	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-9733&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Dental Journal	Dental Foundation of Ribeirão Preto	0103-6440	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1677-0420&lng=es&nrm=iso
Brazilian Journal of Biology	Instituto Internacional de Ecologia	1519-6984	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1806-8324&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Journal of	Brazilian Society of Chemical	0104-6632	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-

Chemical Engineering	Engineering					3262&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Journal of Infectious Diseases	Brazilian Society of Infectious Diseases	1413-8670	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-1574&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Associação Brasileira de Divulgação Científica	0100-879X	1985-2009	25	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-311X&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Journal of Microbiology	Sociedade Brasileira de Microbiologia	1517-8382	2001-2009	9	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-8333&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Journal of Oceanography	Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico	1679-8759	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-8123&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Journal of Physics	Sociedade Brasileira de Física	0103-9733	1997-2009	13	2000-2007	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-1965&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Journal of Plant Physiology	Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal	1677-0420	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-2061&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia / Universidade de São Paulo	1413-9596	1995-2009	15	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-8478&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Oral Research	Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica	1806-8324	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1807-5932&nrm=iso&rep=&lng=es
Brazilian Political Science Review (Online)	Instituto Brasileiro de Relações Internacionais	0034-7329	1996-2009	14	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0011-5258&lng=es&nrm=iso
Caderno CRH	Universidade Federal da Bahia - Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas - Centro de Recursos Humanos	0103-4979	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-4450&nrm=iso&rep=&lng=es
Cadernos CEDES	Centro de Estudos Educação e Sociedade	0101-3262	1997-2008	12	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-4670&nrm=iso&rep=&lng=es
Cadernos de Pesquisa	Fundação Carlos Chagas	0100-1574	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-7330&nrm=iso&rep=&lng=es
Cadernos de Saúde Pública	Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca, Fundação Oswaldo Cruz	0102-311X	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-9702&nrm=iso&rep=&lng=es
Cadernos Pagu	Núcleo de Estudos de Gênero - Pagu	0104-8333	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-6916&nrm=iso&rep=&lng=es
Cerâmica	Associação Brasileira de Cerâmica	0366-6913	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-4152&nrm=iso&rep=&lng=es
Ciência & Educação (Bauru)	Programa de Pós-Graduação em Educação para a Ciência, Bauru: Faculdade de Ciências, UNESP	1516-7313	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-4036&nrm=iso&rep=&lng=es
Ciência & Saúde Coletiva	Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva	1413-8123	1987-2009	23	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-4014&nrm=iso&rep=&lng=es
Ciência da Informação	IBICT	0100-1965	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-294X&nrm=iso&rep=&lng=es
Ciência e Agrotecnologia	Editora da Universidade Federal de Lavras	1413-7054	2003-2009	7	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-4161&nrm=iso&rep=&lng=es
Ciência e Tecnologia de Alimentos	Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos	0101-2061	2001-2007	7	2001-2007	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-4158&nrm=iso&rep=&lng=es

Ciência Rural	Universidade Federal de Santa Maria	0103-8478	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-4757&nrm=iso&rep=&Ing=es
Clinics	Faculdade de Medicina / USP	1807-5932	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-530X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Computational & Applied Mathematics	Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional	1807-0302	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-9074&nrm=iso&rep=&Ing=es
Contexto Internacional	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Instituto de Relações Internacionais	0102-8529	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-7183&nrm=iso&rep=&Ing=es
Dados DELTA: Documentação de Estudos em Lingüística Teórica e Aplicada	IUPERJ - Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro	0011-5258	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-0536&nrm=iso&rep=&Ing=es
	Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC-SP	0102-4450	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0073-4721&nrm=iso&rep=&Ing=es
Eclética Química	Fundação Editora da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP	0100-4670	1997-2009	13	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1414-3283&nrm=iso&rep=&Ing=es
Economia Aplicada	Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo	1413-8050	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1677-5538&nrm=iso&rep=&Ing=es
Economia e Sociedade	Instituto de Economia da Universidade Estadual de Campinas	0104-0618	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1676-2444&nrm=iso&rep=&Ing=es
Educação & Sociedade	Centro de Estudos Educação e Sociedade - Cedes	0101-7330	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1806-3713&nrm=iso&rep=&Ing=es
Educação e Pesquisa	Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo	1517-9702	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0047-2085&nrm=iso&rep=&Ing=es
Educação em Revista	Faculdade de Educação da Universidade Federal de Minas Gerais	0102-4698	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0021-7557&nrm=iso&rep=&Ing=es
Educar em Revista	Setor de Educação da Universidade Federal do Paraná	0104-4060	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1677-5449&nrm=iso&rep=&Ing=es
Engenharia Agrícola	Associação Brasileira de Engenharia Agrícola	0100-6916	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1678-7757&nrm=iso&rep=&Ing=es
Engenharia Sanitária e Ambiental	ABES	1413-4152	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1676-2649&nrm=iso&rep=&Ing=es
Ensaio: Avaliação e Políticas Públicas em Educação	Fundação CESGRANRIO	0104-4036	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-5053&nrm=iso&rep=&Ing=es
Entomología y Vectores	Editora Gama Filho	0328-0381	1997-2009	13	2000-2003 y 2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-6500&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudos Afro-Asiáticos	Universidade Cândido Mendes	0101-546X	1999-2002	4	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-7386&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudos Avançados	Instituto de Estudos Avançados da	0103-4014	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1678-

Estudos de Psicologia (Campinas)	PPG em Psicologia, Pontifícia Universidade Católica de Campinas	0103-166X	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-512X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudos de Psicologia (Natal)	PPGpsi-UFRN	1413-294X	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-6445&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudos Econômicos (São Paulo)	Instituto de Pesquisas Econômicas da FEA-USP	0101-4161	1996-2009	14	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-9313&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudos Sociedade e Agricultura	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	1413-0580	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-1439&nrm=iso&rep=&Ing=es
Fitopatologia Brasileira	Sociedade Brasileira de Fitopatologia	0100-4158	1909-2009	101	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0074-0276&nrm=iso&rep=&Ing=es
Fractal : Revista de Psicologia	Universidade Federal Fluminense, Departamento de Psicologia	1984-0292	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1519-566X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Genetics and Molecular Biology	Sociedade Brasileira de Genética	1415-4757	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1679-6225&nrm=iso&rep=&Ing=es
Gestão & Produção	Universidade Federal de São Carlos	0104-530X	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-6351&nrm=iso&rep=&Ing=es
História (São Paulo)	Fundação Editora da UNESP	0101-9074	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-3300&nrm=iso&rep=&Ing=es
História, Ciências, Saúde-Manguinhos	Casa de Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz	0104-5970	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-6276&nrm=iso&rep=&Ing=es
Horizontes Antropológicos	Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social - IFCH-UFRGS	0104-7183	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0031-1049&nrm=iso&rep=&Ing=es
Horticultura Brasileira	Associação Brasileira de Olericultura	0102-0536	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-9936&nrm=iso&rep=&Ing=es
Iheringia. Série Zoologia	Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul	0073-4721	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-204X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Interações (Campo Grande)	Universidade Católica Dom Bosco	1518-7012	2000-2003	4	2000-2003	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-7491&nrm=iso&rep=&Ing=es
Interface - Comunicação, Saúde, Educação	Fundação UNI/UNESP	1414-3283	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-7438&nrm=iso&rep=&Ing=es
International braz j urol	Sociedade Brasileira de Urologia	1677-5538	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-736X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial	Sociedade Brasileira de Patologia Clínica					
Jornal Brasileiro de Pneumologia	Sociedade Brasileira de Patologia Citopatologia	1676-2444	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-7331&nrm=iso&rep=&Ing=es
	Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia	1806-3713	2001-2009	9	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-8358&nrm=iso&rep=&Ing=es
Jornal Brasileiro de Psiquiatria	Instituto de Psiquiatria da Universidade Federal do Rio de Janeiro	0047-2085	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-1428&nrm=iso&rep=&Ing=es

Jornal de Pediatria	Sociedade Brasileira de Pediatria	0021-7557	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-6513&nrm=iso&rep=&lng=es
Jornal de Pneumologia	Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia	0102-3586	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-5687&nrm=iso&rep=&lng=es
Jornal Vascular Brasileiro	Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular (SBACV)	1677-5449	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-7182&nrm=iso&rep=&lng=es
Journal of Applied Oral Science	Faculdade De Odontologia De Bauru - USP	1678-7757	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-5665&nrm=iso&rep=&lng=es
Journal of Epilepsy and Clinical Neurophysiology	Liga Brasileira de Epilepsia (LBE)	1676-2649	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-7372&nrm=iso&rep=&lng=es
Journal of the Brazilian Chemical Society	Sociedade Brasileira de Química	0103-5053	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-7972&nrm=iso&rep=&lng=es
Journal of the Brazilian Computer Society	Sociedade Brasileira de Computação	0104-6500	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-3772&nrm=iso&rep=&lng=es
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences	The Brazilian Society of Mechanical Sciences	0100-7386	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-4042&nrm=iso&rep=&lng=es
Journal of Venomous Animals and Toxins	Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos - CEVAP, Universidade Estadual Paulista - UNESP	0104-7930	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-3984&nrm=iso&rep=&lng=es
Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases	Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos - CEVAP, Universidade Estadual Paulista - UNESP	1678-9199	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1676-5648&nrm=iso&rep=&lng=es
Kriterion: Revista de Filosofia	Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas da UFMG	0100-512X	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0370-4467&nrm=iso&rep=&lng=es
Lua Nova: Revista de Cultura e Política	CEDEC	0102-6445	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-6762&nrm=iso&rep=&lng=es
Mana	Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social - PPGAS- Museu Nacional, da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	0104-9313	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7094&nrm=iso&rep=&lng=es
Matéria (Rio de Janeiro)	Rede Latino-Americana de Materiais	1517-7076	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-8404&nrm=iso&rep=&lng=es
Materials Research	ABM, ABC, ABPol, SBCC, SBCr, SBMM, SBPMat	1516-1439	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-635X&nrm=iso&rep=&lng=es
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Instituto Oswaldo Cruz, Ministério da Saúde	0074-0276	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-0683&nrm=iso&rep=&lng=es
Neotropical Entomology	Sociedade Entomológica do Brasil	1519-566X	2003-2008+2009	7	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-9332&nrm=iso&rep=&lng=es
Neotropical Ichthyology	Sociedade Brasileira de Ictiologia	1679-6225	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&pid=1984-8250&lng=es&nrm=iso
Nova Economia	Nova Economia	0103-6351	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-6909&nrm=iso&rep=&lng=es

7638&nrm=iso&rep=&Ing=es

Novos Estudos - CEBRAP	Centro Brasileiro de Análise e Planejamento	0101-3300	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-9880&nrm=iso&rep=&Ing=es
Opinião Pública	Centro de Estudos de Opinião Pública da Universidade Estadual de Campinas	0104-6276	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7140&nrm=iso&rep=&Ing=es
Paidéia (Ribeirão Preto)	Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto	0103-863X	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-2478&nrm=iso&rep=&Ing=es
Papéis Avulsos de Zoologia (São Paulo)	USP	0031-1049	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-6538&nrm=iso&rep=&Ing=es
Perspectivas em Ciência da Informação	Escola de Ciência da Informação da UFMG	1413-9936	2004-2009	6	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7167&nrm=iso&rep=&Ing=es
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Embrapa Informação Tecnológica Pesquisa Agropecuária Brasileira	0100-204X	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-4366&nrm=iso&rep=&Ing=es
Pesquisa Odontológica Brasileira	Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica e Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo	1517-7491	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1806-1117&nrm=iso&rep=&Ing=es
Pesquisa Operacional	Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional	0101-7438	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0085-5626&nrm=iso&rep=&Ing=es
Pesquisa Veterinária Brasileira	Colégio Brasileiro de Patologia Animal - CBPA	0100-736X	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-790X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Physis: Revista de Saúde Coletiva	IMS-UERJ	0103-7331	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-3098&nrm=iso&rep=&Ing=es
Planta Daninha	Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas	0100-8358	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-3555&nrm=iso&rep=&Ing=es
Polímeros	Associação Brasileira de Polímeros	0104-1428	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-2945&nrm=iso&rep=&Ing=es
Produção	Associação Brasileira de Engenharia de Produção	0103-6513	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-261X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Pró-Fono Revista de Atualização Científica	Pró-Fono Produtos Especializados para Fonoaudiologia Ltda	0104-5687	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-7203&nrm=iso&rep=&Ing=es
Pro-Posições	UNICAMP - Faculdade de Educação	0103-7307	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-8484&nrm=iso&rep=&Ing=es
Psicologia & Sociedade	Associação Brasileira de Psicologia Social	0102-7182	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-0188&nrm=iso&rep=&Ing=es
Psicologia Clínica	Departamento de Psicologia da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	0103-5665	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-8692&nrm=iso&rep=&Ing=es
Psicologia em Estudo	Departamento de Psicologia - Universidade Estadual de Maringá	1413-7372	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7280&nrm=iso&rep=&Ing=es
Psicologia USP	Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo	0103-6564	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-4446&nrm=iso&rep=&Ing=es
Psicologia: Reflexão e Crítica	Curso de Pós-Graduação em Psicologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul	0102-7972	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0482-5004&nrm=iso&rep=&Ing=es

Psicologia: Teoria e Pesquisa	Instituto de Psicologia, Universidade de Brasília	0102-3772	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1519-3829&nrm=iso&rep=&lng=es
Química Nova	Sociedade Brasileira de Química	0100-4042	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-3122&nrm=iso&rep=&lng=es
Radiologia Brasileira	Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem Fundação Getúlio Vargas/Escola de Administração de Empresas de São Paulo	0100-3984	1982-2008+2009	28	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-8175&nrm=iso&rep=&lng=es http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&pid=1984-4670&lng=es&nrm=iso
RAE Eletrônica		1676-5648	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-3598&nrm=iso&rep=&lng=es
Religião & Sociedade	Instituto de Estudos da Religião	0100-8587	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-4230&nrm=iso&rep=&lng=es
Rem: Revista Escola de Minas	Escola de Minas	0370-4467	2000-2009	10	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0080-6234&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Árvore	Sociedade de Investigações Florestais	0100-6762	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0037-8682&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Anestesiologia	Sociedade Brasileira de Anestesiologia	0034-7094	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7612&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Biologia	Instituto Internacional de Ecologia	0034-7108	1997-2007	11	2000-2007	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7701&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Botânica	Sociedade Botânica de São Paulo	0100-8404	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-9848&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Ciência Avícola	Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas	1516-635X	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-2003&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Ciência do Solo	Sociedade Brasileira de Ciência do Solo	0100-0683	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-3157&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas Brazilian Journal of Pharmaceutical Science	Divisão de Biblioteca e Documentação do Conjunto das Químicas da Universidade de São Paulo	1516-9332	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-5273&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Ciências Sociais	Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais - ANPOCS	0102-6909	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-6083&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular	Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular	0102-7638	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-8108&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Coloproctologia		0101-9880	1967-2009	43	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-8910&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Economia	Cidade Editora Científica Ltda	0034-7140	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-4478&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Educação	Fundação Getúlio Vargas	0034-7140	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-5419&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Educação Especial	Editora Autores Associados	1413-2478	2004-2009	6	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-6991&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Educação Médica	Associação Brasileira de Pesquisadores em Educação Especial - ABPEE	1413-6538	1999-2009	11	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0036-4665&nrm=iso&rep=&lng=es
	Associação Brasileira de Educação Médica	0100-5502	1990-2009	20	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0036-4665&nrm=iso&rep=&lng=es

Revista Brasileira de Enfermagem	Associação Brasileira de Enfermagem	0034-7167	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-026X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental	Departamento de Engenharia Agrícola - UFCG	1415-4366	1993-2009	17	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-1169&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Ensino de Física	Sociedade Brasileira de Física	1806-1117	1994-2009	16	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-3180&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Entomologia	Sociedade Brasileira De Entomologia	0085-5626	1992-2009	18	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-9016&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Epidemiologia	Associação Brasileira de Pós - Graduação em Saúde Coletiva	1415-790X	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-6992&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Estudos de População	Associação Brasileira de Estudos Populacionais	0102-3098	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-4522&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Farmacognosia	Sociedade Brasileira de Farmacognosia	0102-695X	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-5405&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal	0103-3131	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-2070&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Fisioterapia	Associação Brasileira de Pesquisa e Pós-Graduação em Fisioterapia	1413-3555	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-3173&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Fruticultura	Sociedade Brasileira de Fruticultura	0100-2945	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1982-5676&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Geofísica	Sociedade Brasileira de Geofísica	0102-261X	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-7852&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia	Federação Brasileira das Sociedades de Ginecologia e Obstetrícia	0100-7203	2000-2009	10	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&pid=1516-1498&lng=es&nrm=iso
Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia	Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia e da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea	1516-8484	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-106X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de História	Associação Nacional de História - ANPUH	0102-0188	1997-2000	4	2000	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0301-8059&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Medicina do Esporte	Redprint	1517-8692	1999-2009	11	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-4714&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Meteorologia	Sociedade Brasileira de Meteorologia	0102-7786	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-0935&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Oftalmologia	Sociedade Brasileira de Oftalmologia	0034-7280	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-2730&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Ortopedia	Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia	0102-3616	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1414-4077&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Otorrinolaringologia	ABORL-CCF Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial	0034-7299	1998-2004	7	2000-2004	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-9596&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Política Internacional	Instituto Brasileiro de Relações Internacionais	0034-7329	1997-2009	13	2007	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7329&lng=es&nrm=iso
Revista Brasileira de Psiquiatria	Associação Brasileira de Psiquiatria - ABP	1516-4446	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-4979&nrm=iso&rep=&lng=es

Revista Brasileira de Reumatologia	Segmento Farma Editores Ltda	0482-5004	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0366-6913&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil	Instituto Materno Infantil de Pernambuco	1519-3829	2003-2009	7	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-7313&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Sementes	Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes	0101-3122	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-7054&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Terapia Intensiva	Associação de Medicina Intensiva Brasileira - AMIB	0103-507X	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1807-0302&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Zoologia						
Zoologia	Sociedade Brasileira de Zoologia	0101-8175	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-8529&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Brasileira de Zootecnia	Sociedade Brasileira de Zootecnia	1516-3598	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-8050&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista CEFAC	CEFAC Saúde e Educação	1516-1846	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-0618&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Contabilidade & Finanças	Universidade de São Paulo, Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade, Departamento de Contabilidade e Atuária	1519-7077	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-4698&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista da Associação Médica Brasileira	Associação Médica Brasileira	0104-4230	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-4060&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista da Escola de Enfermagem da USP	Universidade de São Paulo, Escola de Enfermagem	0080-6234	2004-2005	2	2004-2005	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0328-0381&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista da Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia	Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia	1516-8034	2000-2003	4	2000-2003	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-546X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - SBMT	0037-8682	2002-2009	8	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-166X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Administração Contemporânea	Associação Nacional dos Programas de Pós-graduação em Administração	1415-6555	2005-2008	4	2005-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-0580&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Administração de Empresas	Fundação Getúlio Vargas, Escola de Administração de Empresas de S. Paulo	0034-7590	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1984-0292&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Administração Pública	Fundação Getúlio Vargas	0034-7612	1994-2009	16	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-5970&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Antropologia	Departamento de Antropologia, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo - FFLCH/USP	0034-7701	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1518-7012&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Economia Contemporânea	Instituto de Economia da Universidade Federal do Rio de Janeiro	1415-9848	1999-2003	4	2000-2003	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-3586&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Economia e Sociologia Rural	Sociedade Brasileira de Economia e Sociologia Rural	0103-2003	1995-2002	8	2000-2002	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-7930&nrm=iso&rep=&lng=es

Revista de Economia Política	Editora 34	0101-3157	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-7076&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Nutrição	Pontifícia Universidade Católica de Campinas	1415-5273	1998-2009	12	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-863X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Psiquiatria Clínica	Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo	0101-6083	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-7307&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Psiquiatria do Rio Grande do Sul	Sociedade de Psiquiatria do Rio Grande do Sul	0101-8108	1997-2005	9	2000-2005	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-6564&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Saúde Pública	Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo	0034-8910	2007-2009	3	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-8587&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista de Sociologia e Política	Universidade Federal do Paraná	0104-4478	1998-2001	4	2000-2001	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7108&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial	Dental Press Editora	1415-5419	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-5502&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgias	Colégio Brasileiro de Cirurgias	0100-6991	1998-2009	12	2004-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-695X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista do Departamento de Psicologia. UFF	Universidade Federal Fluminense, Departamento de Psicologia	0104-8023	2000-2001	2	2000-2001	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-3131&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista do Hospital das Clínicas	Faculdade de Medicina / Universidade de São Paulo - FM/USP	0041-8781	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-7786&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Instituto de Medicina Tropical	0036-4665	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-3616&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Estudos Feministas	Centro de Filosofia e Ciências Humanas e Centro de Comunicação e Expressão da Universidade Federal de Santa Catarina	0104-026X	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7299&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Katálisis	Programa de Pós-Graduação em Serviço Social e Curso de Graduação em Serviço Social da Universidade Federal de Santa Catarina	1414-4980	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7329&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Latino-Americana de Enfermagem	Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto / Universidade de São Paulo	0104-1169	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-507X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Latinoamericana de Psicopatologia Fundamental	Associação Universitária de Pesquisa em Psicopatologia Fundamental	1415-4714	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-1846&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Paulista de Pediatria	Sociedade de Pediatria de São Paulo	0103-0582	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1519-7077&nrm=iso&rep=&lng=es
São Paulo em Perspectiva	Fundação SEADE	0102-8839	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-8034&nrm=iso&rep=&lng=es
Sao Paulo Medical	Associação Paulista de Medicina –	1516-3180	1997-2009	13	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-

Journal	APM	6555&nrm=iso&rep=&Ing=es				
Saúde e Sociedade	Faculdade de Saúde Pública, Universidade de São Paulo. Associação Paulista de Saúde Pública	0104-1290	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7590&nrm=iso&rep=&Ing=es
Sba: Controle & Automação Sociedade Brasileira de Automatica	Sociedade Brasileira de Automática	0103-1759	2005-2007	3	2005-2007	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-8023&nrm=iso&rep=&Ing=es
Scientia Agricola	São Paulo - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"	0103-9016	1999-2004	6	2000-2004	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0041-8781&nrm=iso&rep=&Ing=es
Sociedade e Estado	Departamento de Sociologia da Universidade de Brasília	0102-6992	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1414-4980&nrm=iso&rep=&Ing=es
Sociologias	Programa de Pós-Graduação em Sociologia - UFRGS	1517-4522	2008-2009	2	2008*	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1415-4714&nrm=iso&rep=&Ing=es
Summa Phytopathologica	Grupo Paulista de Fitopatologia	0100-5405	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-0582&nrm=iso&rep=&Ing=es
Sur. Revista Internacional de Direitos Humanos	Sur - Rede Universitária de Direitos Humanos	1806-6445	1999-2005	7	2000-2005	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0102-8839&nrm=iso&rep=&Ing=es
Tempo	EdUFF - Editora da UFF	1413-7704	1992-2009	18	2000-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-1290&nrm=iso&rep=&Ing=es
Tempo Social	Departamento de Sociologia da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo	0103-2070	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-1759&nrm=iso&rep=&Ing=es
Teoria & Sociedade	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG) Faculdade de filosofia e Ciências Humanas Departamentos de Sociologia e de Antropologia e de Ciência Política	1518-4471	2006-2008	2	2004-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1806-6445&nrm=iso&rep=&Ing=es
Texto & Contexto - Enfermagem	Universidade Federal de Santa Catarina, Programa de Pós Graduação em Enfermagem	0104-0707	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-7704&nrm=iso&rep=&Ing=es
Topoi: Revista de História	Universidade Federal do Rio de Janeiro	1518-3319	2006-2007	2	2006-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1518-4471&nrm=iso&rep=&Ing=es
Trans/Form/Ação	Universidade Estadual Paulista, Departamento de Filosofia	0101-3173	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-0707&nrm=iso&rep=&Ing=es
Tropical Plant Pathology	Sociedade Brasileira de Fitopatologia	1982-5676	2006-2007	2	2006-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1518-3319&nrm=iso&rep=&Ing=es
Varia Historia	Universidade Federal de Minas Gerais, Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas, Departamento de História	0104-8775	2005-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-8775&nrm=iso&rep=&Ing=es

CHILE (78 títulos de revistas)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
Acta Bioethica	OPS/OMS. Unidad de Bioética Universidad de Concepción. Facultad de Humanidades y Arte.	1726-569X	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=1726-569X&nrm=iso&rep=&lng=es
Acta Literaria	Departamento de Español Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA	0717-6848	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-6848&nrm=iso&rep=&lng=es
Agricultura Técnica	Universidad de Los Lagos. Departamento de Humanidades y Arte	0365-2807	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-2201&nrm=iso&rep=&lng=es
Alpha (Osorno)		0718-2201	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0301-732X&nrm=iso&rep=&lng=es
Anales del Instituto de la Patagonia	Universidad de Magallanes	0718-686X	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-6996&nrm=iso&rep=&lng=es
Archivos de Medicina Veterinaria	Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile	0301-732X	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-0462&nrm=iso&rep=&lng=es
ARQ (Santiago)	Ediciones ARQ	0717-6996	1999-2009	11	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-9760&nrm=iso&rep=&lng=es
Atenea (Concepción)	Universidad de Concepción	0718-0462	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-9200&lng=es&nrm=iso
Biological Research	Sociedad de Biología de Chile Programa de Parasitología. Instituto de Ciencias Biomédicas.	0716-9760	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-7356&nrm=iso&rep=&lng=es
Boletín Chileno de Parasitología	Facultad de Medicina. Universidad de Chile	0365-9402	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-1620&nrm=iso&rep=&lng=es
Boletín de la Sociedad Chilena de Química	Sociedad Chilena de Química Universidad Austral de Chile,	0366-1644	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-9553&lng=es&nrm=iso
Bosque (Valdivia)	Facultad de Ciencias Forestales	0717-9200	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-6821&lng=es&nrm=iso
Chilean Journal of Agricultural Research	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA	0718-5839	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-3458&nrm=iso&rep=&lng=es
Chungará (Arica)	Universidad de Tarapacá Facultad de Ciencias Sociales Administrativas y Económicas	0717-7356	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-1043&nrm=iso&rep=&lng=es
Ciencia e investigación agraria	Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal	0718-1620	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0071-1713&nrm=iso&rep=&lng=es
Ciencia y enfermería	Universidad de Concepción. Facultad de Medicina. Departamento de Enfermería	0717-9553	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-0705&nrm=iso&rep=&lng=es

Cinta de Moebio	Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Sociales	0717-554X	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0250-7161&nrm=iso&rep=&Ing=es
Cuadernos de Economía	Instituto de Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile	0717-682	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-6538&nrm=iso&rep=&Ing=es
Electronic Journal of Biotechnology	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso and CONICYT	0717-3458	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-6643&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudios Atacameños	Universidad Católica del Norte. Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo R. P. Gustavo Le Paige	0718-1043	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-3429&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudios de Economía	Universidad de Chile. Departamento de Economía	0718-5286	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-0764&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudios Filológicos	Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Austral de Chile	0071-1713	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-3305&nrm=iso&rep=&Ing=es
Estudios Pedagógicos (Valdivia)	Universidad Austral de Chile. Facultad de Filosofía y Humanidades	0718-0705	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-9502&nrm=iso&rep=&Ing=es
EURE (Santiago)	Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales	0250-7161	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-0012&nrm=iso&rep=&Ing=es
Gayana (Concepción)	Universidad de Concepción. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas	0717-6538	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-9707&nrm=iso&rep=&Ing=es
Gayana. Botánica	Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción	0717-6643	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-1876&nrm=iso&rep=&Ing=es
Historia (Santiago)	Instituto de Historia Pontificia Universidad Católica de Chile	0717-7194	2008-2009	2	2008*	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-560X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Idesia (Arica)	Universidad de Tarapacá. Facultad de Ciencias Agronómicas	0718-3429	1997-2009	13	2000-2007	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-5811&nrm=iso&rep=&Ing=es
Información tecnológica	Centro de Información Tecnológica	0718-0764	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-221X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Ingeniare. Revista chilena de ingeniería	Universidad de Tarapacá	0718-3305	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-2244&nrm=iso&rep=&Ing=es
International Journal of Morphology	Sociedad Chilena de Anatomía	0717-9502	2002-2008	7	2002-2007	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-7712&nrm=iso&rep=&Ing=es
Investigaciones Marinas	Escuela de Ciencias del Mar Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	0717-7178	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-0917&nrm=iso&rep=&Ing=es
Ius et Praxis	Universidad de Talca, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	0718-0012	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-2228&nrm=iso&rep=&Ing=es
Journal of the Chilean	Sociedad Chilena de Química	0717-9707	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-

Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research	Universidad de Talca	0718-1876	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-3437&nrm=iso&rep=&lng=es
Latin American Journal of Aquatic Research	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Facultad de Recursos Naturales Escuela de Ciencias del Mar	0718-560X	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-7348&nrm=iso&rep=&lng=es
Literatura y Lingüística Maderas. Ciencia y tecnología	Universidad Católica Silva Henríquez	0716-5811	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-078X&nrm=iso&rep=&lng=es
Magallania (Punta Arenas)	Universidad del Bío-Bío Universidad de Magallanes. Instituto de la Patagonia. Centro de Estudios del Hombre Austral	0718-221X	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-1018&nrm=iso&rep=&lng=es
Parasitología al Día	Sociedad Chilena de Parasitología	0718-2244	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-2295&nrm=iso&rep=&lng=es
Parasitología Latinoamericana	Federación Latinoamericana de Parasitología	0716-0720	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-9227&nrm=iso&rep=&lng=es
Polis (Santiago)	Sociedad Chilena de Parasitología	0717-7712	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-7518&nrm=iso&rep=&lng=es
Proyecciones (Antofagasta)	Universidad Bolivariana	0718-6568	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-7526&nrm=iso&rep=&lng=es
Psyche (Santiago)	Universidad Católica del Norte, Departamento de Matemáticas	0716-0917	1940-2009	70	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0370-4106&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Chilena de Anatomía	Pontificia Universidad Católica de Chile	0718-2228	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-9308&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Chilena de Cirugía	Sociedad Chilena de Anatomía	0716-9868	2000-2009	10	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-1957&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Chilena de Derecho	Sociedad de Cirujanos de Chile	0718-4026	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-0950&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Chilena de Enfermedades Respiratorias	Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Derecho	0718-3437	1997-2009	13	2000-2007	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-5455&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Chilena de Historia Natural	Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratoria	0717-7348	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-3402&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Chilena de Infectología	Sociedad de Biología de Chile	0716-078X	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-2791&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Chilena de Literatura	Sociedad Chilena de Infectología	0716-1018	1998-2008	11	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-0208&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Chilena de Neuro-psiquiatría	Universidad de Chile Facultad de Filosofía y Humanidades Departamento de Literatura	0718-2295	1998-2009	12	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-9887&nrm=iso&rep=&lng=es
	Sociedad de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía	0717-9227	1996-2009	14	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-2790&nrm=iso&rep=&lng=es

Revista Chilena de Nutrición	Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología	0717-7518	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-0934&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista Chilena de Obstetricia y Ginecología	Sociedad Chilena de Obstetricia y Ginecología	0717-7526	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0049-3449&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista Chilena de Pediatría	Sociedad Chilena de Pediatría	0370-4106	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-4808&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista chilena de radiología	Publimpacto	0717-9308	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-2376&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista de biología marina y oceanografía	Universidad de Valparaíso. Facultad de Ciencias del Mar	0718-1957	2000-2007	8	2000-2007	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0365-2807&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista de ciencia política (Santiago)	Pontificia Universidad Católica de Chile. Instituto de Ciencia Política	0718-090X	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-686X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista de derecho (Valdivia)	Universidad Austral de Chile. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	0718-0950	1999-2001	3	2000-2001	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0365-9402&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista de derecho (Valparaíso)	Ediciones Universitarias de Valparaíso	0718-6851	1999-2002	4	2000-2002	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0366-1644&Ing=es&nrm=iso
Revista de estudios histórico-jurídicos	Ediciones Universitarias de Valparaíso	0716-5455	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-5839&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista de filosofía	Universidad de Chile. Facultad de Filosofía y Humanidades	0718-4360	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-554X&Ing=es&nrm=iso
Revista de geografía Norte Grande	Pontificia Universidad Católica de Chile. Instituto de Geografía	0718-3402	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-5286&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista de la ciencia del suelo y nutrición vegetal	Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo	0718-2791	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-7194&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista de otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello	Sociedad Chilena de Otorrinolaringología, Medicina y Cirugía de Cabeza y Cuello	0718-4816	1994-2007	14	2000-2007	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-7178&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista Facultad de Ingeniería - Universidad de Tarapacá	Universidad de Tarapacá Facultad de Ingeniería	0718-1337	1997-2001	5	2000-2001	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-0720&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista Fuerzas Armadas y Sociedad	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	0717-1498	2008-2009	2	2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-6568&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista Geológica de Chile	Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)	0716-0208	1997-2002	6	2000-2002	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0716-9868&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista ingeniería de construcción	Pontificia Universidad Católica de Chile. Departamento de Ingeniería y Gestión de la Construcción	0718-5073	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-090X&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista Médica de Chile	Sociedad Médica de Santiago	0034-9887	2007-2009	3	2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-6851&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista Musical Chilena	Universidad de Chile, Facultad de Artes	0716-2790	2006-2009	4	2006-2007	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-4360&nrm=iso&rep=&Ing=es
Revista Signos	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Instituto de Literatura y Ciencias	0718-0934	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-4816&nrm=iso&rep=&Ing=es

del Lenguaje

RLA. Revista de lingüística teórica y aplicada	Universidad de Concepción. Facultad de Humanidades y Arte	0718-4883	2002-2006	5	2002-2006	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-1337&nrm=iso&rep=&lng=es
Teología y vida	Facultad de Teología, Pontificia Universidad Católica de Chile	0049-3449	2006	1	2006	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-1498&nrm=iso&rep=&lng=es
Terapia psicológica	Sociedad Chilena de Psicología Clínica	0718-4808	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-5073&nrm=iso&rep=&lng=es
Ultima década	Centro de Estudios Sociales CIDPA	0718-2236	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-4883&nrm=iso&rep=&lng=es
Universum (Talca)	Instituto de Estudios Humanísticos "Juan Ignacio Molina" Universidad de Talca	0718-2376	2000-2009	10	2004-2008	http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-2236&nrm=iso&rep=&lng=es

COLOMBIA (55 títulos de revistas)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
Acta Agronómica	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	0120-2812	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-4705&nrm=iso&lng=es
Acta Biológica Colombiana	Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología	0120-548X	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-4157&nrm=iso&lng=es
Acta Colombiana de Psicología	Universidad Católica de Colombia	0123-9155	2005-2009	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0366-5232&nrm=iso&lng=es
Acta Médica Colombiana	Asociación Colombiana de Medicina Interna	0120-2448	2005-2008	4	2005-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=1657-9534&nrm=iso&lng=es
Agronomía Colombiana	Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía	0120-9965	2005-2007	3	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0122-5383&nrm=iso&lng=es
Análisis Político	Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI), Universidad Nacional de Colombia	0121-4705	2004-2008	5	2004-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-3592&nrm=iso&lng=es
Aquichán	Universidad de La Sabana	1657-5997	2002-2008	7	2003-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-4772&nrm=iso&lng=es
Biomédica	Instituto Nacional de Salud	0120-4157	2006-2008	2	2006-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0012-7353&nrm=iso&lng=es
Boletín de Ciencias de la Tierra	Universidad Nacional de Colombia	0120-3630	2005-2008	4	2005-2006	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=1794-6190&nrm=iso&lng=es
Boletín de Investigaciones	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y	0122-9761	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-1617&nrm=iso&lng=es

Marinas y Costeras - INVEMAR	COSTERAS "JOSE BENITO VIVES DE ANDRÉS" (INVEMAR)					
Caldasía	Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias-Universidad Nacional de Colombia	0366-5232	2005-2008	4	2006-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-0793&nrm=iso&lng=es
Colombia Internacional	Departamento de Ciencia Política y Centro de Estudios Internacionales. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de los Andes	0121-5612	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-3347&lng=es&nrm=iso
Colombia Médica	Corporación Editora Médica del Valle	1657-9534	2005-2009	5	2001-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-5633&lng=es&nrm=iso
CT&F - Ciencia, Tecnología y Futuro	Instituto Colombiano del Petróleo (ICP) - ECOPETROL S.A.	0122-5383	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-9957&lng=es&nrm=iso
Cuadernos de Administración	Pontificia Universidad Javeriana	0120-3592	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7434&lng=es&nrm=iso
Cuadernos de Economía	Universidad Nacional de Colombia	0121-4772	2005-2009	5	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-2804&lng=es&nrm=iso
DYNA	Centro de Publicaciones, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín	0012-7353	2001-2009	9	2002-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0124-0064&lng=es&nrm=iso
Earth Sciences Research Journal	Departamento de Geociencias, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia	1794-6190	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-6230&lng=es&nrm=iso
Estudios de Filosofía	Instituto de Filosofía, Universidad de Antioquia	0121-3628	2005-2009	5	2005-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-0011&lng=es&nrm=iso
Estudios Gerenciales	Universidad Icesi	0123-5923	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=1657-9267&lng=es&nrm=iso
Forma y Función	Departamento de Lingüística, Universidad Nacional de Colombia	0120-338X	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-2812&nrm=iso&lng=es
Historia Crítica	Departamento de Historia, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de los Andes	0121-1617	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-548X&nrm=iso&lng=es
Iatreia	Editorial Artes y Letras	0121-0793	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0123-9155&nrm=iso&lng=es
Ideas y Valores	Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Humanas, Departamento de Filosofía	0120-0062	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-2448&nrm=iso&lng=es
Infectio	Asociación Colombiana de Infectología	0123-9392	2006-2008	2	2006-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-9965&nrm=iso&lng=es
Ingeniería e Investigación	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia	0120-5609	2005-2008	4	2006-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=1657-5997&nrm=iso&lng=es
Innovar	Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia	0121-5051	2006-2008	2	2006-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-3630&nrm=iso&lng=es
Investigación y Educación en	Imprenta Universidad de Antioquia	0120-5307	1999-2008	10	2004-2006	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0122-9761&nrm=iso&lng=es

Enfermería						
Lecturas de Economía	Universidad de Antioquia	0120-2596	2006-2008	2	2006-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-5612&nrm=iso&lng=es
Praxis Filosófica	Universidad del Valle	0120-4688	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-3628&nrm=iso&lng=es
Profile Issues in Teachers' Professional Development	Departamento de Lenguas Extranjeras, Universidad Nacional de Colombia	1657-0790	2000-2008	9	2000-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0123-5923&nrm=iso&lng=es
Revista Colombiana de Anestesiología	SCARE-Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación	0120-3347	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-338X&nrm=iso&lng=es
Revista Colombiana de Cardiología	Sociedad Colombiana de Cardiología. Oficina de Publicaciones	0120-5633	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-0062&nrm=iso&lng=es
Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias	Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia	0120-0690	2006-2009	4	2006-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0123-9392&nrm=iso&lng=es
Revista Colombiana de Entomología	Sociedad Colombiana de Entomología	0120-0488	2005-2009	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-5609&nrm=iso&lng=es
Revista Colombiana de Estadística	Departamento de Estadística - Universidad Nacional de Colombia	0120-1751	2002-2009	8	2003-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-5051&nrm=iso&lng=es
Revista Colombiana de Gastroenterología	Asociación Colombiana de Gastroenterología	0120-9957	2005-2009	5	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-5307&nrm=iso&lng=es
Revista Colombiana de Matemáticas	Universidad Nacional de Colombia y Sociedad Colombiana de Matemáticas	0034-7426	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-2596&lng=es&nrm=iso
Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología	Federación Colombiana de Asociaciones de Obstetricia y Ginecología	0034-7434	2007-2008	2	2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-4688&lng=es&nrm=iso
Revista Colombiana de Psiquiatría	Asociación Colombiana de Psiquiatría	0034-7450	2005-2009	4	2005-2006	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=1657-0790&lng=es&nrm=iso
Revista Colombiana de Química	Departamento de Química, Universidad Nacional de Colombia	0120-2804	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-0690&lng=es&nrm=iso
Revista Colombiana de Reumatología	Asociación Colombiana de Reumatología	0121-8123	2003-2009	7	2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-0488&lng=es&nrm=iso
Revista de Economía Institucional	Universidad Externado de Colombia	0124-5996	2005-2009	5	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-1751&lng=es&nrm=iso
Revista de Estudios Sociales	Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de los Andes	0123-885X	2005-2009	5	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7426&lng=es&nrm=iso
Revista de Salud Pública	Instituto de Salud Pública, Facultad de Medicina - Universidad Nacional de Colombia	0124-0064	2001-2009	9	2002-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7450&lng=es&nrm=iso
Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia	Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia	0120-6230	2006-2008	3	2006-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-8123&lng=es&nrm=iso
Revista Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia	Universidad Nacional de Colombia	0120-0011	1999-2008	10	2000-2008	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0124-5996&lng=es&nrm=iso

Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín	Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín	0304-2847	2005-2009	5	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0123-885X&lng=es&nrm=iso
Revista Facultad Nacional de Salud Pública	Universidad de Antioquia	0120-386X	2004-2008	5	2004-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0304-2847&lng=es&nrm=iso
Revista Interamericana de Bibliotecología	Escuela Interamericana de Bibliotecología	0120-0976	2005-2009	5	2006-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-386X&lng=es&nrm=iso
Revista Med	Universidad Militar Nueva Granada. Facultad de Medicina	0121-5256	2005-2009	5	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-0976&lng=es&nrm=iso
Revista MVZ Córdoba	Universidad de Córdoba - Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	0122-0268	2007-2008	2	2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-5256&lng=es&nrm=iso
Revista Salud Uninorte	Fundación Universidad del Norte, División de Ciencias de la	0120-5552	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0122-0268&lng=es&nrm=iso
Universitas Psychologica	Pontificia Universidad Javeriana Facultad de Química	1657-9267	2007-2008	2	2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-5552&lng=es&nrm=iso
Vitae	Farmacéutica, Universidad de Antioquia	0121-4004	2005-2009	5	2005-2007	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0121-4004&lng=es&nrm=iso

CUBA (22 títulos de revistas)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
ACIMED	Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas	1024-9435	1993-2009	17	2000-2008	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=1024-9435&nrm=iso&rep=&lng=es
Cuadernos de Historia de la Salud Pública	Editorial Ciencias Médicas	0045-9178	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7493&nrm=iso&rep=&lng=es
Humanidades Médicas	Centro para el Desarrollo de las Ciencias Sociales y Humanísticas en Salud	1727-8120			2000-2007	
Revista Cubana de Cirugía	Editorial Ciencias Médicas	0034-7493	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-0319&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Educación Médica Superior	No esta en listado general		1996-2009	14	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7507&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Endocrinología	Editorial Ciencias Médicas	1561-2953	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7515&nrm=iso&rep=&lng=es

Revista Cubana de Enfermería	Editorial Ciencias Médicas	0864-0319	1999-2009	11	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-0289&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Estomatología	Editorial Ciencias Médicas	0034-7507	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=1561-3003&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Farmacia	ECIMED	0034-7515	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-0300&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia	Editorial Ciencias Médicas	0864-0289	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7523&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Higiene y Epidemiología	Editorial Ciencias Médicas	1561-3003	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-2125&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas	ECIMED	0864-0300	1996-2009	14	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0138-6557&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Medicina	ECIMED	0034-7523	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0375-0760&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Medicina General Integral	ECIMED	0864-2125	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0138-600X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Medicina Militar	ECIMED	0138-6557	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-215X&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Medicina Tropical	Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas	0375-0760	1995-2009	15	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7531&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología	Editorial Ciencias Médicas	0138-600X	1996-2009	14	2000-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=1028-4796&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Oftalmología	Editorial Ciencias Médicas	0864-2176	1995-2009	15	2000-2008	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-3466&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Ortopedia y Traumatología	Editorial Ciencias Médicas	0864-215X	2002-2009	8	2006-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0045-9178&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Pediatría	Editorial Ciencias Médicas	0034-7531	2001-2009	9	2001-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=1727-8120&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Plantas Medicinales	ECIMED	1028-4796	2001-2009	9	2003-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=1561-2953&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Cubana de Salud Pública	Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas	0864-3466	1999-2009	11	2005-2007	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-2176&nrm=iso&rep=&lng=es

MÉXICO (26 títulos de revistas)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
Agricultura Técnica en México	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	0568-2517	2004-2007	4	2004-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1405-9940&lng=es&nrm=iso
Archivos de Cardiología de México	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	1405-9940	2004-2005	2	2004-2005	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0187-4705&lng=es&nrm=iso
Archivos de neurociencias (México, D.F.)	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía	0187-4705	2004-2009	6	2004-2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0187-6236&lng=es&nrm=iso
Atmósfera	Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM	0187-6236	2004-2006	3	2004-2006	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0016-3813&lng=es&nrm=iso
Boletín Médico del Hospital Infantil de México	Instituto Nacional de Salud, Hospital Infantil de México Federico Gómez	1665-1146	2006-2009	4	2006-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0016-7169&lng=es&nrm=iso
Boletín Mexicano de Derecho Comparado	Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM	0041-8633	2004-2007	4	2004-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-8376&lng=es&nrm=iso
Computación y Sistemas	Centro de Investigación en computación, IPN	1405-5546	2004-2007	4	2004-2006	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0187-7585&lng=es&nrm=iso
Contaduría y Administración	Facultad de Contaduría y Administración, UNAM	0186-1042	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0188-4999&lng=es&nrm=iso
Cuestiones Constitucionales	Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM	1405-9193	2007-2008	2	2007-2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0185-1101&lng=es&nrm=iso
Estudios Sociales (Hermosillo, Son.)	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.	0188-4557	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1870-3453&lng=es&nrm=iso
Gaceta Médica de México	Academia Nacional de Medicina de México, A.C.	0016-3813	2006-2008	2	2006-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1026-8774&lng=es&nrm=iso
Geofísica Internacional	Instituto de Geofísica, UNAM	0016-7169	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0035-001X&lng=es&nrm=iso
Ingeniería, investigación y tecnología	Facultad de Ingeniería, UNAM	1405-7743	1997-2009	13	2000-2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0036-3634&lng=es&nrm=iso
Perfiles Educativos	Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, UNAM	0185-2698	2006-2008	2	2006-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0568-2517&lng=es&nrm=iso
Perinatología y Reproducción Humana	Instituto Nacional de Perinatología Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco	0187-5337	2004-2007	4	2004-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1665-1146&lng=es&nrm=iso
Política y Cultura	Metropolitana, Unidad Xochimilco	0188-7742	2003-2004	2	2003-2004	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0041-8633&lng=es&nrm=iso
Revista de investigación clínica	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador	0034-8376	2003-2009	7	2003-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1405-5546&lng=es&nrm=iso

Zubirán

Revista del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	0187-7585	2007-2009	3	2007-2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0186-1042&lng=es&nrm=iso
Revista internacional de contaminación ambiental	Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM	0188-4999	2007-2008	2	2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1405-9193&lng=es&nrm=iso
Revista latinoamericana de investigación en matemática educativa	Comité Latinoamericano de Matemática Educativa	1665-2436	2006-2009	4	2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0188-4557&lng=es&nrm=iso
Revista mexicana de astronomía y astrofísica	Instituto de Astronomía, UNAM	0185-1101	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1405-7743&lng=es&nrm=iso
Revista mexicana de biodiversidad	Instituto de Biología	1870-3453	2004-2009	6	2004-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0185-2698&lng=es&nrm=iso
Revista mexicana de ciencias geológicas	Instituto de Geología, UNAM	1026-8774	2004-2006	3	2004-2006	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0187-5337&lng=es&nrm=iso
Revista mexicana de física	Sociedad Mexicana de Física	0035-001X	2004-2008	5	2004-2007	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0188-7742&lng=es&nrm=iso
Salud Pública de México	Instituto Nacional de Salud Pública	0036-3634	2006-2009	4	2007-2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1665-2436&lng=es&nrm=iso
Veterinaria México	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	0301-5092	2008	1	2008	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=0301-5092&lng=es&nrm=iso

URUGUAY (2 títulos de revistas)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
Cuadernos del CLAEH	Centro Latinoamericano de Economía Humana (CLAEH)	0797-6062	2006-2007	2	2006-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=0797-6062&nrm=iso&rep=&lng=es
Revista Uruguaya de Ciencia Política	Instituto de Ciencia Política	0797-9789	2006-2007	2	2006-2007	http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=0797-9789&nrm=iso&rep=&lng=es

VENEZUELA (41 títulos de revistas)

Título	Editores	ISSN	Periodos de Cobertura en SciELO	Años de Cobertura en Texto Completo	Años de Análisis Bibliométrico	Enlace Directo
Acta Botánica Venezolana	Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser	0084-5906	2001-2009	9	2001-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1316-0354&nrm=iso&lng=es
Acta Odontológica Venezolana	Facultad de Odontología -UCV Centro de Investigaciones Agroalimentarias (CIAAL), Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad de los Andes	0001-6365	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-0622&nrm=iso&lng=es
Agroalimentaria		1316-0354	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php/script_sci_serial/pid_1316-3361/Ing_es/nrm_iso
Anales Venezolanos de Nutrición	Fundación Bengoa	0798-0752	2005-2009	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-9709&nrm=iso&lng=es
Archivos Latinoamericanos de Nutrición	Sociedad Latinoamericana de Nutrición	0004-0622	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0376-723X&nrm=iso&lng=es
Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica	Sociedad Venezolana de Farmacología y Farmacología Clínica y Terapéutica. Escuela de Medicina José Maria Vargas. Cátedra de Farmacología	0798-0264	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1012-2508&nrm=iso&lng=es
Argos	Universidad Simón Bolívar. División de Ciencias Sociales y Humanidades	0254-1637			2001-2007	
Bioagro	Decanato de Agronomía de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" (UCLA)	1316-3361	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0367-4762&nrm=iso&lng=es
Boletín de Lingüística	FACES - UCV	0798-9709	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0378-1844&nrm=iso&lng=es
Boletín Técnico	Instituto de Materiales y Modelos Estructurales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela	0376-723X	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0535-5133&nrm=iso&lng=es
Cuadernos del Cendes	Universidad Central de Venezuela, Centro de Estudios del Desarrollo	1012-2508	2005-2009	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0075-5222&nrm=iso&lng=es
Educere	Universidad de los Andes	1316-4910	2003-2009	7	2003-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1012-1587&nrm=iso&lng=es
Enlace	Universidad del Zulia	1690-7515	2006-2009	4	2006-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-2259&nrm=iso&lng=es
Espacios	No esta en listado general		2005-2009	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1315-9518&nrm=iso&lng=es

Frónesis	Instituto de Filosofía del Derecho "Dr. José M. Delgado Ocando" Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas - Universidad del Zulia - Maracaibo - Venezuela	1315-6268	2003-2009	7	2003-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-1171&nrm=iso&lng=es
Gaceta Laboral	Universidad del Zulia	1315-8597	2000-2009	10	2000-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-0469&nrm=iso&lng=es
Gaceta Médica de Caracas	ATEPROCA	0367-4762	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0048-7732&nrm=iso&lng=es
Interciencia	ASOCIACIÓN INTERCIENCIA	0378-1844	2002-2009	8	2002-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-9792&nrm=iso&lng=es
Investigación Clínica	Universidad del Zulia	0535-5133	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0254-0770&nrm=iso&lng=es
Investigación y Postgrado	Universidad Pedagógica Experimental Libertador. Vicerectorado de Investigación y Postgrado	1316-0087	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1315-9984&nrm=iso&lng=es
Kasmera	Universidad del Zulia	0075-5222	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-0582&nrm=iso&lng=es
Letras	Universidad Pedagógica Experimental Libertador	0459-1283	2005-2009	4	2005-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1315-5216&nrm=iso&lng=es
Núcleo	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Humanidades	0798-9784	2002-2009	8	2002-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-7269&nrm=iso&lng=es
Opción	Universidad del Zulia	1012-1587	2001-2009	9	2001-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0084-5906&nrm=iso&lng=es
Paradigma	Universidad Pedagógica Experimental Libertador	1011-2251	1999-2009	11	2000-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_issues&pid=0001-6365&lng=es&nrm=iso
Revista Científica	UNIVERSIDAD DEL ZULIA	0798-2259	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-0752&nrm=iso&lng=es
Revista de Ciencias Sociales	Instituto de Investigaciones Universidad del Zulia (LUZ)	1315-9518	2000-2009	10	2000-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-0264&nrm=iso&lng=es
Revista de Filosofía	Centro de Estudios Filosóficos Adolfo García Díaz	0798-1171	2006-2008	2	2006-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0254-1637&nrm=iso&lng=es
Revista de la Facultad de Agronomía	Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia	0378-7818	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1316-4910&nrm=iso&lng=es
Revista de la Facultad de Medicina	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Comisión de Publicaciones de la Facultad de Medicina	0798-0469	2006-2008	2	2006-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1690-7515&nrm=iso&lng=es
Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología	Organo Oficial de la Sociedad Venezolana de Microbiología	1315-2556	2003-2009	7	2003-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1315-6268&nrm=iso&lng=es
Revista de Obstetricia y Ginecología de Venezuela	Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Venezuela	0048-7732	2005-2009	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1315-8597&nrm=iso&lng=es
Revista de Pedagogía	Escuela de Educación, Facultad de Humanidades y Educación,	0798-9792	2001-2008	8	2001-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1316-0087&nrm=iso&lng=es

Universidad Central de Venezuela

Revista del Instituto de Filosofía (EPISTEME)	INSTITUTO DE FILOSOFIA UCV	0798-4324	2005-2008	4	2005-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0459-1283&nrm=iso&lng=es
Revista del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel	0798-0477	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-9784&nrm=iso&lng=es
Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales	Universidad Simón Bolívar	0255-6952	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1011-2251&nrm=iso&lng=es
Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia	Facultad de Ingeniería, Universidad del Zulia	0254-0770	2002-2009	8	2002-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0378-7818&nrm=iso&lng=es
Revista Venezolana de Gerencia	UNIVERSIDAD ZULIA	1315-9984	2000-2009	10	2000-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=1315-2556&nrm=iso&lng=es
Revista Venezolana de Oncología	Casa publicadora Ateproca C.A	0798-0582	2005-2008	4	2005-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-4324&nrm=iso&lng=es
Utopía y Praxis Latinoamericana	Universidad del Zulia, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales	1315-5216	2003-2009	7	2003-2007	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0798-0477&nrm=iso&lng=es
Zootecnia Tropical	Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas INIA, Maracay, Venezuela	0798-7269	2001-2009	9	2001-2008	http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_serial&pid=0255-6952&nrm=iso&lng=es

ANEXO 7. Listado de Iniciativas SciELO activas y su situación de desarrollo

País	Iniciativas Certificadas	Iniciativas en Desarrollo
Argentina	SciELO http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	
Brasil	SciELO http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	
Chile	SciELO http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	
Colombia	SciELO http://www.scielo.org.co/scielo.php/script_sci_home/lng_es/nrm_iso	
Costa Rica		SciELO http://www.scielo.sa.cr/scielo.php/script_sci_home/lng_es/nrm_iso
Cuba	SciELO http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	
México		SciELO http://scielo.unam.mx/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso
Perú		SciELO http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso
Uruguay		SciELO http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso
Venezuela	SciELO http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_home&lng=es&nrm=iso	

Anexo 8. SCOPUS en Detalle

Argentina (15 títulos)

Título de Revista	Años de Análisis Bibliométrico	No. de Artículos	No. Citación
Ameghiniana	2005-2006	113	797
Archivos Argentinos de Pediatría	2008	96	9
Biocell	2002-2007	163	670
Ciencia del Suelo	2005-2006	33	100
Darwiniana	2004-2007	85	259
Desarrollo Económico (Buenos Aires)	2006	26	36
Ecología Austral	2004	86	495
Latin American Applied Research	2002-2007	321	468
Mastozoología Neotropical	2004-2007	s/inf	s/inf
Medicina [Buenos Aires]	2005-2007	414	1503
Mundo agrario	2000-2007	s/inf	s/inf
Revista Argentina de Cardiología	2005	s/inf	s/inf
Revista Argentina de Microbiología	2004-2007	187	605
Revista de la Asociación Geológica Argentina	2002-2007	358	1285
Temas Medievales	2004-2006	s/inf	s/inf

Brasil (153 títulos)

Título de Revista	Años de Análisis Bibliométrico	No. de Artículos	No. Citación
Acta Amazonica	2006-2008	256	71
Acta Botanica Brasilica	2006-2008	282	99
Acta Cirurgica Brasileira	2006-2008	282	99
Acta Paulista de Enfermagem	2006-2008	242	35
Ambiente & sociedade	2000-2008	81	11
Anais Brasileiros de Dermatologia	2002-2008	618	780
Anais da Academia Brasileira de Ciências	2000-2008	514	2537
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	2000-2008	2080	4807
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia	2002-2008	766	358

Arquivos de Gastroenterologia	2000-2008	490	1540
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	2000-2008	1969	8083
Biota Neotropica	2008*	100	7
Bragantia	2000-2008	541	732
Brazilian Archives of Biology and Technology	2000-2008	871	1406
Brazilian Dental Journal	2002-2008	364	1429
Brazilian Journal of Biology	2001-2008	883	1620
Brazilian Journal of Chemical Engineering	2000-2008	578	1687
Brazilian Journal of Infectious Diseases	2001-2008	680	1904
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	2000-2008	1845	21961
Brazilian Journal of Microbiology	2000-2008	873	1487
Brazilian Journal of Oceanography	2008*	32	1
Brazilian Journal of Physics	2000-2008	1674	4092
Brazilian Journal of Plant Physiology	2002-2008	222	668
Brazilian Oral Research	2004-2008	300	741
Cadernos CEDES	2004-2008	56	1
Cadernos de Pesquisa	2006-2008	97	9
Cadernos de Saúde Pública	2000-2008	2240	7922
Cadernos Pagu	2002-2008	136	64
Ciência & Saúde Coletiva	2000-2008	671	429
Ciência da Informação	2006-2007	39	1
Ciência e Tecnologia de Alimentos	2006-2008	492	111
Ciência Rural	2006-2008	1095	284
Clinics	2005-2008	464	607
Dados	2000-2008	227	324
DELTA: Documentação de Estudos em Lingüística Teórica e Aplicada	2000-2008	286	32
Eclética Química	2000	261	259
Educação & Sociedade	2000-2008	202	31
Educação e Pesquisa	2000	158	49
Engenharia Agrícola	2004-2008	242	26
Engenharia Sanitária e Ambiental	2004-2008	148	10
Ensaio: Avaliação e Políticas Públicas em Educação	2007-2008	54	6
Estudos Avançados	2004-2008	237	30

Estudos de Psicologia (Natal)	2000-2008	82	11
Estudos Econômicos (São Paulo)	2008*	32	0
Fitopatologia Brasileira	2006-2007	204	26
Genetics and Molecular Biology	2000-2008	1032	3196
Gestão e Produção	2000-2008	141	11
História (São Paulo)	2006-2008	58	0
Horizontes Antropológicos	2004-2008	97	10
Horticultura Brasileira	2007-2008	219	22
Iheringia. Série Zoologia	2001-2007	228	164
Interface - Comunicação, Saúde, Educação	2004-2008	18	65
International braz j urol	2003-2008	1320	806
Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial	2001-2008	231	54
Jornal Brasileiro de Pneumologia	2004-2008	493	247
Jornal Brasileiro de Psiquiatria	2006-2008	139	256
Jornal de Pediatria	2001-2008	879	1965
Jornal Vascular Brasileiro	2005-2008	271	118
Journal of Applied Oral Science	2006-2008	274	42
Journal of Epilepsy and Clinical Neurophysiology	2005-2008	109	81
Journal of the Brazilian Chemical Society	2001-2007	202	87
Journal of the Brazilian Computer Society	2000-2003	46	7
Journal of the Brazilian Computer Society	2007-2008	31	26
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	2003-2008	325	233
Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases	2006-2008	162	54
Kriterion: Revista de Filosofia	2002-2008	39	0
Lua Nova: Revista de Cultura e Política	2003-2008	148	15
Mana	2000-2008	106	97
Materials Research	2005-2008	334	197
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	2000-2008	1867	19605
Neotropical Entomology	2001-2008	594	717
Neotropical Ichthyology	2006-2008	185	187
Nova Economia	2005-2008	22	5
Novos Estudos - CEBRAP	2007-2008	64	40

Opinião Pública	2000-2008	92	25
Papéis Avulsos de Zoologia (São Paulo)	2002-2008	89	70
Perspectivas em Ciência da Informação	2008*	39	0
Pesquisa Agropecuária Brasileira	2000-2008	2013	5029
Pesquisa Odontológica Brasileira	2001-2003	180	10
Pesquisa Operacional	2006-2008	90	18
Pesquisa Veterinária Brasileira	2000-2008	428	821
Physis: Revista de Saúde Coletiva	2005-2008	55	34
Planta Daninha	2006-2008	300	197
Polímeros	2006-2008	190	30
Produção	2007-2008	90	9
Pró-Fono Revista de Atualização Científica	2005-2008	174	142
Psicologia & Sociedade	2004-2008	142	23
Psicologia Clínica	2007-2008	39	0
Psicologia em Estudo	2003-2008	222	53
Psicologia: Reflexão e Crítica	2000-2008	201	39
Psicologia: Teoria e Pesquisa	2006-2008	150	12
Química Nova	2000-2008	1944	6119
Radiologia Brasileira	2006-2008	280	78
RAE eletrônica	2007-2008	31	0
Rem: Revista Escola de Minas	2006-2008	211	21
Revista Árvore	2006-2008	323	71
Revista Brasileira de Anestesiologia	2002-2008	622	682
Revista Brasileira de Botânica	2006-2008	210	97
Revista Brasileira de Ciência Avícola	2000-2008	142	44
Revista Brasileira de Ciência do Solo	2004-2008	695	843
Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas	2004-2008	336	421
Revista Brasileira de Ciências Sociais	2000-2008	200	163
Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular	2006-2008	353	54
Revista Brasileira de Coloproctologia	2008*	67	0
Revista Brasileira de Economia	2001-2008	104	21
Revista Brasileira de Educação	2002-2008	70	2
Revista Brasileira de Educação Especial	2007-2008	43	1
Revista Brasileira de Enfermagem	2005-2008	495	323

Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental	2006-2008	310	40
Revista Brasileira de Ensino de Física	2006-2008	197	30
Revista Brasileira de Entomologia	2005-2008	230	94
Revista Brasileira de Epidemiologia	2006-2008	216	51
Revista Brasileira de Estudos de População	2007-2008	37	8
Revista Brasileira de Fisioterapia	2007-2008	37	8
Revista Brasileira de Fruticultura	2006-2008	486	71
Revista Brasileira de Geofísica	2000-2008	293	213
Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia	2006-2008	292	61
Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia	2000-2007	225	36
Revista Brasileira de História	2007-2008	53	0
Revista Brasileira de Medicina do Esporte	2003-2008	400	196
Revista Brasileira de Oftalmologia	2007-2008	s/inf	s/inf
Revista Brasileira de Psiquiatria	2000-2008	741	1311
Revista Brasileira de Reumatologia	2005-2008	316	309
Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil	2002	227	100
Revista Brasileira de Sementes	2006-2008	253	67
Revista Brasileira de Zoologia	2006-2008	403	236
Revista Brasileira de Zootecnia	2000-2008	2212	6264
Revista da Associação Médica Brasileira	2000-2007	1014	1583
Revista da Escola de Enfermagem da USP	2001-2008	594	469
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	2000-2008	1152	5843
Revista de Administração Pública	2007-2008	66	0
Revista de Antropologia	2000-2007	53	20
Revista de Economia Contemporânea	2008*	20	0
Revista de Economia e Sociologia Rural	2002-2008	130	15
Revista de Economia Política	2005-2008	52	12
Revista de Nutrição	2000-2008	448	652
Revista de Psiquiatria Clínica	2002-2008	351	215
Revista de Psiquiatria do Rio Grande do Sul	2006-2008	133	30
Revista de Saúde Pública	2000-2008	1385	9361
Revista de Sociologia e Política	2000-2008	242	45
Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial	2008*	82	0
Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgões	2007-2008	102	2

Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	2000-2008	643	8612
Revista Estudos Feministas	2001-2008	251	190
Revista Latino-Americana de Enfermagem	2000-2008	1153	1351
Sao Paulo Medical Journal	2000-2008	630	2087
Scientia Agricola	2000-2008	287	180
Sociedade e Estado	2004-2008	157	23
Sociologias	2000-2008	280	45
Summa Phytopathologica	2008*	90	0
Tempo Social	2001-2008	217	72
Trans/Form/Ação	2000	63	0
Tropical Plant Pathology	2008*	72	0

Chile (56 títulos)

Título de Revista	Años de Análisis Bibliométrico	No. de Artículos	No. Citación
Acta bioethica	2007-2008	37	1
Acta literaria	2007-2008	24	0
Alpha (Osorno)	2008	32	0
Archivos de medicina veterinaria	2000-2008	288	481
ARQ (Santiago)	2007-2008	66	0
Atenea (Concepción)	2007-2008	18	1
Biological Research	2000-2008	425	3447
Bosque (Valdivia)	2006-2008	89	21
Chungará (Arica)	2000-2008	251	64
Ciencia e investigación agraria	2008*	32	0
Ciencia y enfermería	2002	59	9
Cuadernos de economía	2003-2008	72	31
Electronic Journal of Biotechnology	2000-2008	452	1246
Estudios atacameños	2007-2008	20	4
Estudios filológicos	2000-2008	69	18
Estudios pedagógicos (Valdivia)	2000-2008	69	11
EURE (Santiago)	2000-2008	178	241
Gayana (Concepción)	2006-2008	107	58
Gayana. Botánica	2002-2008	75	36

Idesia (Arica)	2008*	34	1
Información tecnológica	2004-2008	417	162
Ingeniare. Revista chilena de ingeniería	2008*	41	33
International Journal of Morphology	2006-2008	343	61
Ius et Praxis	2001-2008	126	0
Journal of the Chilean Chemical Society	2003-2008	393	374
Journal of theoretical and applied electronic commerce research	2008*	29	16
Latin american journal of aquatic research	2008*	25	1
Literatura y lingüística	2000-2007	18	0
Maderas. Ciencia y tecnología	2001-2008	102	32
Magallania (Punta Arenas)	2007-2008	30	3
Parasitología latinoamericana	2002-2007	190	108
Proyecciones (Antofagasta)	2000-2008	108	28
Psykhé (Santiago)	2007-2008	39	6
Revista chilena de cirugía	2008*	89	0
Revista chilena de derecho	2008*	32	0
Revista chilena de enfermedades respiratorias	2002-2008	184	72
Revista chilena de historia natural	2002-2008	366	1117
Revista chilena de infectología	2000-2008	432	298
Revista chilena de literatura	2006-2007	79	0
Revista chilena de neuro-psiquiatría	2000-2008	331	186
Revista chilena de nutrición	2006-2008	118	5
Revista chilena de obstetricia y ginecología	2006-2008	227	146
Revista chilena de pediatría	2000-2007	556	673
Revista chilena de radiología	2002-2008	128	11
Revista de biología marina y oceanografía	2002-2008	295	857
Revista de derecho (Valdivia)	2006-2008	53	1
Revista de estudios histórico-jurídicos	2000-2007	196	0
Revista de geografía Norte Grande	2006-2008	42	5
Revista de la ciencia del suelo y nutrición vegetal	2008*	6	0
Revista geológica de Chile	2000-2008	147	1053
Revista médica de Chile	2000-2008	1927	7260
Revista musical chilena	2008*	4	0
Revista signos	2007-2008	49	4

Teología y vida	2007-2008	36	0
Terapia psicológica	2008*	12	1
Universum (Talca)	2008	17	0

Colombia (20 títulos)

Título de Revista	Años de Análisis Bibliométrico	No. de Artículos	No. Citación
Análisis Político	2005-2008	33	5
Biomédica	2004-2008	389	540
Caldasía	2005-2007	s/inf	s/inf
Colombia Médica	2005-2008	234	123
CT&F - Ciencia, Tecnología y Futuro	2005-2007	32	9
Cuadernos de Administración	2004-2007	s/inf	s/inf
Cuadernos de Economía	2007	16	0
DYNA	2006-2007	s/inf	s/inf
Earth Sciences Research Journal	2005-2006	s/inf	s/inf
Historia Crítica	2005	66	0
Iatreia	2006-2008	136	56
Infectio	2006	s/inf	s/inf
Revista Colombiana de Anestesiología	2005-2007	240	177
Revista Colombiana de Cardiología	2001-2008	432	243
Revista Colombiana de Gastroenterología	2008*	44	1
Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología	2007-2008	32	3
Revista Colombiana de Química	2005-2007	s/inf	s/inf
Revista de Salud Pública	2003-2008	249	125
Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia	2007-2008	76	1
Revista Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia	2007-2008	38	2
Universitas Psychologica	2007	57	1

Cuba (18 títulos)

Título de Revista	Años de Análisis Bibliométrico	No. de Artículos	No. Citación
ACIMED	2000-2008	596	0.92
Revista Cubana de Cirugía	2000-2007	269	109
Revista Cubana de Educación Médica Superior	2000-2007	127	84
Revista Cubana de Enfermería	2000-2007	159	77
Revista Cubana de Estomatología	2000-2007	160	95
Revista Cubana de Farmacia	2000-2007	169	90
Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia	2000-2007	148	41
Revista Cubana de Higiene y Epidemiología	2000-2007	159	111
Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas	2000-2007	194	86
Revista Cubana de Medicina	2000-2007	290	111
Revista Cubana de Medicina General Integral	2000-2007	470	390
Revista Cubana de Medicina Militar	2000-2007	235	110
Revista Cubana de Medicina Tropical	2000-2007	322	871
Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología	2000-2007	123	106
Revista Cubana de Ortopedia y Traumatología	2000-2007	116	32
Revista Cubana de Pediatría	2000-2007	225	154
Revista Cubana de Plantas Medicinales	2000-2007	119	84
Revista Cubana de Salud Pública	2000-2007	200	78

México (13 títulos)

Título de Revista	Años de Análisis Bibliométrico	No. de Artículos	No. Citación
Archivos de cardiología de México	2004-2007	443	328
Archivos de neurociencias (México, D.F.)	2004-2005	91	21
Atmósfera	2004-2008	96	407
Gaceta médica de México	2004-2006	362	496
Geofísica internacional	2006-2007	39	359
Revista de investigación clínica	2004-2007	335	1406
Revista del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	2004	146	95

Revista internacional de contaminación ambiental	2007-2008	24	43
Revista mexicana de astronomía y astrofísica	2007-2008	61	331
Revista mexicana de biodiversidad	2006-2007	129	23
Revista mexicana de ciencias geológicas	2006-2007	70	265
Revista mexicana de física	2006	152	238
Salud Pública de México	2000-2008	1096	5069

Venezuela (23 títulos)

Título de Revista	Años de Análisis Bibliométrico	No. de Artículos	No. Citación
Agroalimentaria	2007	17	0
Archivos Latinoamericanos de Nutrición	2000-2008	572	3021
Bioagro	2008*	27	0
Boletín de Linguística	2006-2007	30	0
Boletín Técnico	2001-2008	87	10
Cuadernos del Cendes	2002	132	1
Espacios	2001-2007	s/inf	s/inf
Gaceta Médica de Caracas	2008*	41	1
Interciencia	2001-2008	913	1329
Investigación Clínica	2001-2008	297	787
Kasmera	2005-2007	s/inf	s/inf
Opción	2003-2007	s/inf	s/inf
Revista Científica	2006-2008	237	208
Revista de Ciencias Sociales	2005-2007	92	6
Revista de Filosofía	2003-2007	s/inf	s/inf
Revista de la Facultad de Medicina	2007	13	0
Revista de Obstetricia y Ginecología de Venezuela	2008*	43	10
Revista de Pedagogía	2007	13	0
Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia	2002-2008	190	52
Revista Venezolana de Gerencia	2005-2008	120	12
Revista Venezolana de Oncología	2008*	40	0
Utopía y Praxis Latinoamericana	2005	44	0
Zootecnia Tropical	2002	136	4

ANEXO 9. Journal Citation Report-Web of Knowledge en Detalle

Por Países

Argentina (6 títulos)

Título de la Revista	Editor	ISSN	Total de Citas	Factor de Impacto	5 años de Factor de Impacto	No. Artículos
Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana	Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires	0325-2957	39	0.044	0.111	13
Ameghiniana	Asociación Paleontológica Argentina	0002-7014	890	0.741	0.903	41
Biocell	Instituto de Histología y Embriología "Dr. Mario H. Burgos" (IHEM-CONICET)	0327-9545	208	0.493	0.717	26
Desarrollo Económico (Buenos Aires)	Instituto de Desarrollo Económico y Social	0046-001X	71	0.073	0.176	10
Latin American Applied Research	Universidad Nacional del Sur y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas	0327-0793	166	0.292	0.432	48
Medicina [Buenos Aires]	Fundación Revista Medicina	0025-7680	429	0.217	0.317	58

Brasil (28 títulos)

Título de la Revista	Editor	ISSN	Total de Citas	Factor de Impacto	5 años de Factor de Impacto	No. Artículos
Anais da Academia Brasileira de Ciências	Academia Brasileira de Ciências	0001-3765	856	0.881	1.09	60
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia	Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Veterinária	0102-0935	675	0.499	0.487	244
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	Academia Brasileira de Neurologia - ABNEURO	0004-282X	1383	0.388	0.583	200

Brazilian Archives of Biology and Technology	Tecpar	1516-8913	793	0.353	0.803	151
Brazilian Journal of Chemical Engineering	Brazilian Society of Chemical Engineering	0104-6632	473	0.475	0.863	75
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Associação Brasileira de Divulgação Científica	0100-879X	3568	1.215	1.419	173
Brazilian Journal of Microbiology	Sociedade Brasileira de Microbiologia	1517-8382	574	0.548	0.684	144
Brazilian Journal of Oceanography	Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico	1679-8759	54	0.482		32
Brazilian Journal of Physics	Sociedade Brasileira de Física	0103-9733	895	0.512	0.5	98
Dados	IUPERJ - Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro	0011-5258	68	0.189	0.26	29
Genetics and Molecular Biology	Sociedade Brasileira de Genética	1415-4757	873	0.576	0.834	151
Iheringia. Série Zoologia	Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul	0073-4721	94	0.194		56
Journal of the Brazilian Chemical Society	Sociedade Brasileira de Química	0103-5053	2151	1.43	1.521	223
Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases	Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos - CEVAP, Universidade Estadual Paulista - UNESP	1678-9199	171	0.337		51
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Instituto Oswaldo Cruz, Ministério da Saúde	0074-0276	4080	1.45	1.652	148
Neotropical Entomology	Sociedade Entomológica do Brasil	1519-566X	652	0.46		119
Neotropical Ichthyology	Sociedade Brasileira de Ictiologia	1679-6225	219	0.856	0.995	73
Pesquisa Agropecuária Brasileira	Embrapa Informação Tecnológica Pesquisa Agropecuária Brasileira	0100-204X	2488	0.645	0.812	240
Pesquisa Veterinária Brasileira	Colégio Brasileiro de Patologia Animal - CBPA	0100-736X	267	0.425	0.543	91
Química Nova	Sociedade Brasileira de Química	0100-4042	1918	0.891	1.007	368
Revista Brasileira de Ciência do Solo	Sociedade Brasileira de Ciência do Solo	0100-0683	792	0.66	1.157	287
Revista Brasileira de Entomologia	Sociedade Brasileira de Entomologia	0085-5626	505	0.354		81
Revista Brasileira de Psiquiatria	Associação Brasileira de Psiquiatria - ABP	1516-4446	534	1.318		65
Revista Brasileira de Zoologia	Sociedade Brasileira de Zoologia	0101-8175	856	0.403		100
Revista Brasileira de Zootecnia	Sociedade Brasileira de Zootecnia	1516-3598	2082	0.463	0.716	301
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - SBMT	0037-8682	1445	0.914		123
Revista de Saúde Pública	Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo	0034-8910	2780	0.963	1.511	174
Scientia Agricola	São Paulo - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"	0103-9016	834	0.7		110

Chile (6 títulos)

Título de la Revista	Editor	ISSN	Total de Citas	Factor de Impacto	5 años de Factor de Impacto	No. Artículos
Archivos de Medicina Veterinaria	Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile	0301-732X	153	0.329	0.399	39
Biological Research	Sociedad de Biología de Chile	0716-9760	602	1.14	1.254	34
Electronic Journal of Biotechnology	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso and CONICYT	0717-3458	418	0.92	1.477	64
EURE (Santiago)	Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales	0250-7161	68	0.103	0.29	19
Revista Geológica de Chile	Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)	0716-0208	366	0.567	1.238	17
Revista Médica de Chile	Sociedad Médica de Santiago	0034-9887	1137	0.444	0.521	206

Colombia (1 título)

Título de la Revista	Editor	ISSN	Total de Citas	Factor de Impacto	5 años de Factor de Impacto	No. Artículos
Revista Colombiana de Entomología	Sociedad Colombiana de Entomología	0120-0488	64	0.101	0	36

México (7 títulos)

Título de la Revista	Editor	ISSN	Total de Citas	Factor de Impacto	5 años de Factor de Impacto	No. Artículos
Atmósfera	Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM	0187-6236	122	0.5	0.701	24
Revista de investigación clínica	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	0034-8376	379	0.443	0.44	47
Revista mexicana de astronomía y astrofísica	Instituto de Astronomía, UNAM	0185-1101	611	1.807	2.239	31

Revista mexicana de biodiversidad	Instituto de Biología	1870-3453	39	0.213	0.324	24
Revista mexicana de ciencias geológicas	Instituto de Geología, UNAM	1026-8774	248	1.224		35
Revista mexicana de física	Sociedad Mexicana de Física	0035-001X	327	0.262	0.24	127
Salud Pública de México	Instituto Nacional de Salud Pública	0036-3634	934	0.937	1.101	112

Venezuela (2 títulos)

Título de la Revista	Editor	ISSN	Total de Citas	Factor de Impacto	5 años de Factor de Impacto	No. Artículos
Interciencia	Asociación Interciencia	0378-1844	452	0.341	0.353	135
Revista Científica	Universidad del Zulia	0798-2259	88	0.09	0.151	78

*El color verde corresponde a la sección de JCR Science Edition 2008

**El color morado corresponde a la sección de JCR Social Science Edition 2008